

Synthesized Algorithms

	Moves	Index	Type	Degrees	Minutes	Seconds	Directions
B D B' D'	4	1	Setup	0	0	0	North
D' L B L' D2 B R' B R D B2 D' L B' L'	15	2	Setup	0	0	5	North
B D B' D' L B2 L' D' B2 D	10	3	Setup	0	0	10	North
D' L B L' D2 B R' B R D B2 D' B2 D' B D	16	4	Setup	0	0	15	North
B D B' D2 B2 D L B2 L'	9	5	Setup	0	0	20	North
D' L B L' D2 B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	19	6	Setup	0	0	25	North
B D B' D' B2 L B' L'	8	7	Setup	0	0	30	North
D' L B L' D2 B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	17	8	Setup	0	0	35	North
B D B' D' B D' B D L B2 L'	11	9	Setup	0	0	40	North
D' L B L' D2 B R' B R D B2 D' B' D' B D	16	10	Setup	0	0	45	North
B D B' D2 B D	6	11	Setup	0	0	50	North
D' L B L' D2 B R' B R D B2 D' B L B' L'	16	12	Setup	0	0	55	North
R' D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R' B2 R	14	13	Setup	0	1	0	North
R' D B R2 U' B U L' D L B U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	28	14	Setup	0	1	5	North
R' D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	20	15	Setup	0	1	10	North
R' D B R2 U' B U L' D L B U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B' L'	24	16	Setup	0	1	15	North
R' D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	20	17	Setup	0	1	20	North
R' D B R2 U' B U L' D L B U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D	25	18	Setup	0	1	25	North
R' D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R' B2 R D' B2 D	17	19	Setup	0	1	30	North
R' D B R2 U' B U L' D L B U' B U R B2 R' B2 D B' D'	21	20	Setup	0	1	35	North
R' D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R' B2 R L B2 L'	17	21	Setup	0	1	40	North
R' D B R2 U' B U L' D L B U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	26	22	Setup	0	1	45	North
R' D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	21	23	Setup	0	1	50	North
R' D B R2 U' B U L' D L B U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	24	Setup	0	1	55	North
L B D' R D L' B R B' R' L R' B R B2 L'	16	25	Setup	0	2	0	North
L B D' R L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' U' B U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	32	26	Setup	0	2	5	North
L B D' R D L' B R B' R' L R' B R L' D' B2 D	18	27	Setup	0	2	10	North
L B D' R L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' U' B U L R' B R B2 L'	26	28	Setup	0	2	15	North
L B D' R D L' B R B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	22	29	Setup	0	2	20	North
L B D' R L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' U' B U L R' B R L' D' B2 D	28	30	Setup	0	2	25	North
L B D' R D L' B R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	19	31	Setup	0	2	30	North
L B D' R L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' U' B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	31	32	Setup	0	2	35	North
L B D' R D L' B R B' R' L R' B R L'	15	33	Setup	0	2	40	North
L B D' R L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' U' B U L R' B R B2 L' D' B2 D	29	34	Setup	0	2	45	North
L B D' R D L' B R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	21	35	Setup	0	2	50	North
L B D' R L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' U' B U L R' B R L'	25	36	Setup	0	2	55	North
D2 R D2 B R B' R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	18	37	Setup	0	3	0	North
D2 R D L B L' D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R B L B' L'	20	38	Setup	0	3	5	North
D2 R D2 B R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	21	39	Setup	0	3	10	North
D2 R D L B L' D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R B' D' B D	20	40	Setup	0	3	15	North
D2 R D2 B R B' R' B R' B R D B2 D' L B' L'	17	41	Setup	0	3	20	North
D2 R D L B L' D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B D L B2 L'	22	42	Setup	0	3	25	North
D2 R D2 B R B' R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	19	43	Setup	0	3	30	North
D2 R D L B L' D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R B2 L B' L'	20	44	Setup	0	3	35	North
D2 R D2 B R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	18	45	Setup	0	3	40	North
D2 R D L B L' D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	23	46	Setup	0	3	45	North
D2 R D2 B R B' R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	18	47	Setup	0	3	50	North
D2 R D L B L' D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B D	19	48	Setup	0	3	55	North
D' R D B R B' R' D B' D'	10	49	Setup	0	4	0	North
D' R L B L' D2 R' B2 R2 B' R' D B' D' L B2 L'	17	50	Setup	0	4	5	North
D' R D B R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	16	51	Setup	0	4	10	North
D' R L B L' D2 R' B2 R2 B' R' D B' D2 B2 D	16	52	Setup	0	4	15	North
D' R D B R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	15	53	Setup	0	4	20	North
D' R L B L' D2 R' B2 R2 B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	21	54	Setup	0	4	25	North
D' R D B R B' R' D B' D' B L B' L'	14	55	Setup	0	4	30	North
D' R L B L' D2 R' B2 R2 B' R' D B' D2 B D	16	56	Setup	0	4	35	North
D' R D B R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	15	57	Setup	0	4	40	North

D' R L B L' D2 R' B2 R2 B' R' D B' D' B2 L B' L'	18	58	Setup	0	4	45	North
D' R D B R B' R' D B' D' B' D' B D	14	59	Setup	0	4	50	North
D' R L B L' D2 R' B2 R2 B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	21	60	Setup	0	4	55	North
B R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R	15	61	Setup	0	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 U' B2 U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	23	62	Setup	0	5	5	North
B R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	21	63	Setup	0	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 U' B2 U D' B' D R' B2 R L B' L'	19	64	Setup	0	5	15	North
B R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	21	65	Setup	0	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 U' B2 U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	20	66	Setup	0	5	25	North
B R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	22	67	Setup	0	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 U' B2 U D' B' D R' B2 R	16	68	Setup	0	5	35	North
B R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	18	69	Setup	0	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 U' B2 U D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	22	70	Setup	0	5	45	North
B R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	19	71	Setup	0	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 U' B2 U D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	22	72	Setup	0	5	55	North
R B R B' R2 B2 R D B2 D'	10	73	Setup	0	6	0	North
R D' L B L' D2 R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	20	74	Setup	0	6	5	North
R B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	16	75	Setup	0	6	10	North
R D' L B L' D2 R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D	19	76	Setup	0	6	15	North
R B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	15	77	Setup	0	6	20	North
R D' L B L' D2 R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	23	78	Setup	0	6	25	North
R B R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	15	79	Setup	0	6	30	North
R D' L B L' D2 R' B2 R2 B' R' L R' B R L'	16	80	Setup	0	6	35	North
R B R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	14	81	Setup	0	6	40	North
R D' L B L' D2 R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	22	82	Setup	0	6	45	North
R B R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	14	83	Setup	0	6	50	North
R D' L B L' D2 R' B2 R2 B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	20	84	Setup	0	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R' B2 R D B2 D'	17	85	Setup	0	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	25	86	Setup	0	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	87	Setup	0	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	24	88	Setup	0	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	89	Setup	0	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	90	Setup	0	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	21	91	Setup	0	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	22	92	Setup	0	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	22	93	Setup	0	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	94	Setup	0	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	21	95	Setup	0	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	96	Setup	0	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 R B' R' B2 R' B R D B2 D'	18	97	Setup	0	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	24	98	Setup	0	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	99	Setup	0	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B D B' D' L B' L'	20	100	Setup	0	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	101	Setup	0	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	21	102	Setup	0	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	23	103	Setup	0	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B D B' D'	17	104	Setup	0	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	22	105	Setup	0	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	22	106	Setup	0	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	22	107	Setup	0	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	23	108	Setup	0	8	55	North
R2 B U' B U R B2 R' D B2 D'	11	109	Setup	0	9	0	North
R2 D' L B L' D2 U' B2 U B R' B R D B2 D' B' D' B D	20	110	Setup	0	9	5	North
R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	17	111	Setup	0	9	10	North
R2 D' L B L' D2 U' B2 U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	21	112	Setup	0	9	15	North
R2 B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	16	113	Setup	0	9	20	North
R2 D' L B L' D2 U' B2 U B R' B R D B2 D' B L B' L'	20	114	Setup	0	9	25	North
R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	15	115	Setup	0	9	30	North
R2 D' L B L' D2 U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	20	116	Setup	0	9	35	North
R2 B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	16	117	Setup	0	9	40	North

R2 D' L B L' D2 U' B2 U B R' B R D B2 D' L B' L'	19	118	Setup	0	9	45	North
R2 B U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	15	119	Setup	0	9	50	North
R2 D' L B L' D2 U' B2 U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	23	120	Setup	0	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	121	Setup	0	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B R B' R2 B2 R B L B' L'	22	122	Setup	0	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	32	123	Setup	0	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B R B' R2 B2 R B' D' B D	22	124	Setup	0	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D	31	125	Setup	0	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B R B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	24	126	Setup	0	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	34	127	Setup	0	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B R B' R2 B2 R D' B2 D	21	128	Setup	0	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	32	129	Setup	0	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B R B' R2 B2 R L B2 L'	21	130	Setup	0	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	32	131	Setup	0	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	25	132	Setup	0	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' L B L' U' B U D' B' D R' B2 R B L B' L'	33	133	Setup	0	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L2 B L' U' B U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	29	134	Setup	0	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' L B L' U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D	33	135	Setup	0	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L2 B L' U' B U R' B2 R	23	136	Setup	0	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' L B L' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	35	137	Setup	0	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L2 B L' U' B U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	29	138	Setup	0	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' L B L' U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	33	139	Setup	0	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L2 B L' U' B U R' B2 R B' D' B D	27	140	Setup	0	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' L B L' U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	36	141	Setup	0	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L2 B L' U' B U R' B2 R B L B' L'	27	142	Setup	0	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' L B L' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	32	143	Setup	0	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L2 B L' U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	29	144	Setup	0	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B D B' D2 B2 D	24	145	Setup	0	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	26	146	Setup	0	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	147	Setup	0	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B R B' R2 B2 R L B2 L'	22	148	Setup	0	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B D B' D' L B2 L'	25	149	Setup	0	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B R B' R2 B2 R D' B2 D	22	150	Setup	0	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	27	151	Setup	0	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	26	152	Setup	0	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	153	Setup	0	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B R B' R2 B2 R B2 D' B D	23	154	Setup	0	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B D B' D'	22	155	Setup	0	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B R B' R2 B2 R L B' L'	22	156	Setup	0	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	31	157	Setup	0	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	30	158	Setup	0	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	30	159	Setup	0	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	33	160	Setup	0	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	30	161	Setup	0	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	29	162	Setup	0	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	33	163	Setup	0	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	30	164	Setup	0	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D	28	165	Setup	0	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	31	166	Setup	0	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	30	167	Setup	0	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	30	168	Setup	0	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R2 B R D B2 D'	23	169	Setup	0	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D'	21	170	Setup	0	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	171	Setup	0	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	172	Setup	0	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	173	Setup	0	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	174	Setup	0	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	175	Setup	0	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D2 B D	23	176	Setup	0	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	27	177	Setup	0	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	25	178	Setup	0	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	27	179	Setup	0	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	180	Setup	0	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	181	Setup	0	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D' B D L B2 L'	32	182	Setup	0	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	183	Setup	0	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B L B' L'	30	184	Setup	0	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B D	28	185	Setup	0	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B' D' B D	30	186	Setup	0	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	29	187	Setup	0	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B2 L B' L'	30	188	Setup	0	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	189	Setup	0	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	33	190	Setup	0	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	191	Setup	0	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D' B D	29	192	Setup	0	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B' U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	36	193	Setup	0	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' B D B' D' B2 L B' L'	33	194	Setup	0	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B' U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	36	195	Setup	0	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' B D B' D2 B D	31	196	Setup	0	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	37	197	Setup	0	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' B D B' D' B D' B D L B2 L'	36	198	Setup	0	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	199	Setup	0	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	36	200	Setup	0	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	201	Setup	0	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' B D B' D' B2 D' B D	33	202	Setup	0	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B' U' B U R B2 R' D B2 D'	32	203	Setup	0	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' B D B' D' L B' L'	32	204	Setup	0	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B R B' R' B2 D B' D' L B2 L'	27	205	Setup	0	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L D U B U D' R' B R D B2 D'	18	206	Setup	0	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B R B' R' B2 D B' D2 B2 D	26	207	Setup	0	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L D U B U D' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	208	Setup	0	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B R B' R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	31	209	Setup	0	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L D U B U D' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	210	Setup	0	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	211	Setup	0	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L D U B U D' R' B R D B2 D' B2 D' B D	22	212	Setup	0	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B R B' R' B2 D B' D'	24	213	Setup	0	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L D U B U D' R' B R D B2 D' L B' L'	21	214	Setup	0	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	29	215	Setup	0	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L D U B U D' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	25	216	Setup	0	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D'	28	217	Setup	0	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	218	Setup	0	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	219	Setup	0	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	220	Setup	0	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	221	Setup	0	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B D	30	222	Setup	0	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	223	Setup	0	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D'	28	224	Setup	0	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	31	225	Setup	0	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	226	Setup	0	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	227	Setup	0	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	228	Setup	0	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R' B2 R D' B2 D	18	229	Setup	0	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D'	16	230	Setup	0	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	22	231	Setup	0	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' L B2 L' D' B2 D	22	232	Setup	0	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R' B2 R L B2 L'	18	233	Setup	0	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D2 B2 D L B2 L'	21	234	Setup	0	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R' B2 R D' B2 D L B2 L'	21	235	Setup	0	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' B L B' L'	20	236	Setup	0	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R' B2 R L B2 L' D' B2 D	21	237	Setup	0	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D2 B D L B2 L'	21	238	Setup	0	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R' B2 R	15	239	Setup	0	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' B' D' B D	20	240	Setup	0	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	30	241	Setup	0	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B2 U D B2 D2 B D	24	242	Setup	0	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	243	Setup	0	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B2 U D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	244	Setup	0	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	245	Setup	0	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B2 U D B2 D' B2 L B' L'	26	246	Setup	0	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	247	Setup	0	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B2 U D B2 D' B' D' B D	26	248	Setup	0	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	249	Setup	0	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B2 U D B2 D' B L B' L'	26	250	Setup	0	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D'	27	251	Setup	0	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B2 U D B2 D2 B D L B2 L'	27	252	Setup	0	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B L B' L'	29	253	Setup	0	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' L B2 L'	30	254	Setup	0	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B' D' B D	29	255	Setup	0	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D2 B2 D	29	256	Setup	0	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	257	Setup	0	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	258	Setup	0	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D	27	259	Setup	0	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D2 B D	29	260	Setup	0	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L'	28	261	Setup	0	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	31	262	Setup	0	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	263	Setup	0	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	264	Setup	0	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L2 B L' U' B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	25	265	Setup	0	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L2 B L' U' B U B' R' B R B2 L B' L'	27	266	Setup	0	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L2 B L' U' B U B D B' D' L B2 L'	21	267	Setup	0	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D' B D	26	268	Setup	0	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L2 B L' U' B U B D B' D2 B2 D	20	269	Setup	0	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L2 B L' U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	30	270	Setup	0	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L2 B L' U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	23	271	Setup	0	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L2 B L' U' B U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	29	272	Setup	0	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L2 B L' U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	273	Setup	0	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L2 B L' U' B U B' R' B R	23	274	Setup	0	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L2 B L' U' B U B D B' D'	18	275	Setup	0	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	29	276	Setup	0	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	20	277	Setup	0	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D'	28	278	Setup	0	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R	14	279	Setup	0	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	280	Setup	0	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	20	281	Setup	0	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	282	Setup	0	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	21	283	Setup	0	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	30	284	Setup	0	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D' B2 D	17	285	Setup	0	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	286	Setup	0	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R L B2 L'	17	287	Setup	0	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	288	Setup	0	23	55	North
CU U' R D B' U' L U B2 R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	19	289	Setup	0	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	29	290	Setup	0	24	5	North
CU U' R D B' U' L U B2 R B' R' D B' D' B L B' L'	18	291	Setup	0	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' D B' D' L B' L'	25	292	Setup	0	24	15	North
CU U' R D B' U' L U B2 R B' R' D B' D' B' D' B D	18	293	Setup	0	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' D B' D' B2 D' B D	26	294	Setup	0	24	25	North
CU U' R D B' U' L U B2 R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	21	295	Setup	0	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' D B' D' L B2 L'	25	296	Setup	0	24	35	North
CU U' R D B' U' L U B2 R B' R' D B' D2 B2 D	16	297	Setup	0	24	40	North

CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	298	Setup	0	24	45	North
CU U' R D B' U' L U B2 R B' R' D B' D' L B2 L'	17	299	Setup	0	24	50	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' D B' D2 B2 D	24	300	Setup	0	24	55	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R	21	301	Setup	0	25	0	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U R' B2 R B D' B D L B2 L'	28	302	Setup	0	25	5	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	27	303	Setup	0	25	10	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U R' B2 R B2 L B' L'	25	304	Setup	0	25	15	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	27	305	Setup	0	25	20	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U R' B2 R D' B D	24	306	Setup	0	25	25	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	27	307	Setup	0	25	30	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	28	308	Setup	0	25	35	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	25	309	Setup	0	25	40	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U R' B2 R D' B2 D	24	310	Setup	0	25	45	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	25	311	Setup	0	25	50	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U R' B2 R L B2 L'	24	312	Setup	0	25	55	North
CU U' D R B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	19	313	Setup	0	26	0	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B R B2 D' B D	27	314	Setup	0	26	5	North
CU U' D R B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	18	315	Setup	0	26	10	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	30	316	Setup	0	26	15	North
CU U' D R B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	317	Setup	0	26	20	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B R L B' L'	26	318	Setup	0	26	25	North
CU U' D R B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D'	16	319	Setup	0	26	30	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	29	320	Setup	0	26	35	North
CU U' D R B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	21	321	Setup	0	26	40	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B R	23	322	Setup	0	26	45	North
CU U' D R B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	22	323	Setup	0	26	50	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	29	324	Setup	0	26	55	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L B L' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	325	Setup	0	27	0	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D2 B D	33	326	Setup	0	27	5	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L B L' U' B U R' B2 R D B2 D'	23	327	Setup	0	27	10	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	38	328	Setup	0	27	15	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	329	Setup	0	27	20	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	35	330	Setup	0	27	25	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L B L' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	25	331	Setup	0	27	30	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' L B' L'	34	332	Setup	0	27	35	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	26	333	Setup	0	27	40	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	38	334	Setup	0	27	45	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	335	Setup	0	27	50	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	35	336	Setup	0	27	55	North
CU U' D B' U' L U B2 R' B R L B2 L'	13	337	Setup	0	28	0	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' R' B R D B2 D' L B2 L'	24	338	Setup	0	28	5	North
CU U' D B' U' L U B2 R' B R D' B2 D	13	339	Setup	0	28	10	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' R' B R D B2 D2 B2 D	23	340	Setup	0	28	15	North
CU U' D B' U' L U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	17	341	Setup	0	28	20	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	342	Setup	0	28	25	North
CU U' D B' U' L U B2 R' B R	10	343	Setup	0	28	30	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	344	Setup	0	28	35	North
CU U' D B' U' L U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	16	345	Setup	0	28	40	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' R' B R D B2 D'	21	346	Setup	0	28	45	North
CU U' D B' U' L U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	16	347	Setup	0	28	50	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	348	Setup	0	28	55	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D'	24	349	Setup	0	29	0	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	26	350	Setup	0	29	5	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	351	Setup	0	29	10	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	352	Setup	0	29	15	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	353	Setup	0	29	20	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	28	354	Setup	0	29	25	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	355	Setup	0	29	30	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	356	Setup	0	29	35	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	357	Setup	0	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D	28	358	Setup	0	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D	26	359	Setup	0	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B' L'	27	360	Setup	0	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B 2 R B 2 D' B D L B 2 L'	30	361	Setup	0	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' B' D' B D L B 2 L'	34	362	Setup	0	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B 2 R L B 2 L'	26	363	Setup	0	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' L B' L'	30	364	Setup	0	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B 2 R D' B 2 D	26	365	Setup	0	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' B 2 D' B D	31	366	Setup	0	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	29	367	Setup	0	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	33	368	Setup	0	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B 2 R	23	369	Setup	0	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' B 2 D B' D'	27	370	Setup	0	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	29	371	Setup	0	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	32	372	Setup	0	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L B U B 2 R' B R B L B' L'	19	373	Setup	0	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B' U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D	26	374	Setup	0	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L B U B 2 R' B R B' D' B D	19	375	Setup	0	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B' U' B U B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	29	376	Setup	0	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	21	377	Setup	0	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B' U' B U B 2 R' B R L B' L'	25	378	Setup	0	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L B U B 2 R' B R D' B 2 D	18	379	Setup	0	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B' U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	29	380	Setup	0	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L B U B 2 R' B R L B 2 L'	18	381	Setup	0	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B' U' B U B 2 R' B R D' B 2 D	25	382	Setup	0	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	22	383	Setup	0	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B' U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	25	384	Setup	0	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	22	385	Setup	0	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	29	386	Setup	0	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U L R' B R B 2 L'	16	387	Setup	0	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	33	388	Setup	0	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U L R' B R L' D' B 2 D	18	389	Setup	0	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	30	390	Setup	0	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U L R' B R L' B 2 L B' L'	19	391	Setup	0	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	33	392	Setup	0	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	22	393	Setup	0	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D	29	394	Setup	0	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U L R' B R L' D' B D	18	395	Setup	0	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R B 2 L'	27	396	Setup	0	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	30	397	Setup	0	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U L R' B R L' D' B D	31	398	Setup	0	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D 2 B D	28	399	Setup	0	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	35	400	Setup	0	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	33	401	Setup	0	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U L R' B R L' B 2 L B' L'	32	402	Setup	0	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	403	Setup	0	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	34	404	Setup	0	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	30	405	Setup	0	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U L R' B R B 2 L' D' B 2 D	32	406	Setup	0	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' L B' L'	29	407	Setup	0	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U L R' B R L'	28	408	Setup	0	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D B 2 D' L B' L'	29	409	Setup	0	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R B 2 D' B D	29	410	Setup	0	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	30	411	Setup	0	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R B' D' B D L B 2 L'	32	412	Setup	0	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	413	Setup	0	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R L B' L'	28	414	Setup	0	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	33	415	Setup	0	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D' B 2 D L B 2 L'	31	416	Setup	0	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D B 2 D 2 B D	28	417	Setup	0	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	31	418	Setup	0	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	419	Setup	0	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R	25	420	Setup	0	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	32	421	Setup	0	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L' B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	28	422	Setup	0	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	28	423	Setup	0	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L' B L' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	27	424	Setup	0	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	29	425	Setup	0	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L' B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	426	Setup	0	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	31	427	Setup	0	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L' B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	29	428	Setup	0	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	29	429	Setup	0	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L' B L' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	430	Setup	0	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	29	431	Setup	0	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L' B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	29	432	Setup	0	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	27	433	Setup	0	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	32	434	Setup	0	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	26	435	Setup	0	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	31	436	Setup	0	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	437	Setup	0	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	438	Setup	0	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	28	439	Setup	0	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	440	Setup	0	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	29	441	Setup	0	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D	33	442	Setup	0	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	28	443	Setup	0	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B L B' L'	33	444	Setup	0	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	22	445	Setup	0	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	446	Setup	0	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	23	447	Setup	0	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	29	448	Setup	0	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	22	449	Setup	0	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	28	450	Setup	0	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	25	451	Setup	0	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	31	452	Setup	0	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	20	453	Setup	0	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	31	454	Setup	0	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	21	455	Setup	0	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R	25	456	Setup	0	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B U L R' B R L' D' B D L B2 L'	23	457	Setup	0	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D2 B D	24	458	Setup	0	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B U L R' B R L' B L B' L'	21	459	Setup	0	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	460	Setup	0	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B U L R' B R L' B' D' B D	21	461	Setup	0	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B2 L B' L'	26	462	Setup	0	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B U L R' B R L'	17	463	Setup	0	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	27	464	Setup	0	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	23	465	Setup	0	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B' D' B D	26	466	Setup	0	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B U L R' B R B2 L' D' B2 D	21	467	Setup	0	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B L B' L'	26	468	Setup	0	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R B2 D' B D	26	469	Setup	0	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	35	470	Setup	0	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	471	Setup	0	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U B2 D B' D' L B' L'	31	472	Setup	0	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R L B' L'	25	473	Setup	0	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U B2 D B' D' B2 D' B D	32	474	Setup	0	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R B L B' L'	26	475	Setup	0	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U B2 D B' D2 B D	30	476	Setup	0	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	28	477	Setup	0	39	40	North

CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'ULBL'UBUB2DB'D'B2LB'L'	32	478	Setup	0	39	45	North
CU'UBD'RUBUL2B'UB'U'L'B2LB'UBUR'B2RB'D'BD	26	479	Setup	0	39	50	North
CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'ULBL'UBUB2DB'D'BD'BDLB2L'	35	480	Setup	0	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'LR'BR'L'BLB'L'	27	481	Setup	0	40	0	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB'UBURB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'	27	482	Setup	0	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'LR'BR'L'B'D'BD	27	483	Setup	0	40	10	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB'UBURB2R'B'R'BRDB2D2B2D	26	484	Setup	0	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'LR'BR'L'D'BDLB2L'	29	485	Setup	0	40	20	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB'UBURB2R'B'R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	31	486	Setup	0	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'LR'BR'L'B'D'BDLB2L'	30	487	Setup	0	40	30	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB'UBURB2R'B'R'BRDB2D'	24	488	Setup	0	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'LR'BR'L'B2D'BD	27	489	Setup	0	40	40	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB'UBURB2R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	29	490	Setup	0	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'LR'BR'L'	24	491	Setup	0	40	50	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB'UBURB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	30	492	Setup	0	40	55	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBUDB2D'LB2L'D'B2D	27	493	Setup	0	41	0	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2L2BL'UBUD'B'D2B2D2BD	26	494	Setup	0	41	5	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBUDB2D2B2DLB2L'	26	495	Setup	0	41	10	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2L2BL'UBUD'B'D2B2D'B'D'BDLB2L'	31	496	Setup	0	41	15	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBUDB2D'	21	497	Setup	0	41	20	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2L2BL'UBUD'B'D2B2D'B2LB'L'	28	498	Setup	0	41	25	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBUDB2D'B'D'BD	25	499	Setup	0	41	30	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2L2BL'UBUD'B'D2B2D'	24	500	Setup	0	41	35	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBUDB2D'BLB'L'	25	501	Setup	0	41	40	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2L2BL'UBUD'B'D2B2D2B2DLB2L'	29	502	Setup	0	41	45	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBUDB2D2B2DLB2L'	26	503	Setup	0	41	50	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2L2BL'UBUD'B'D2B2D'LB2L'D'B2D	30	504	Setup	0	41	55	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2R2D'B2D	30	505	Setup	0	42	0	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2R2D'BD	26	506	Setup	0	42	5	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2R2D'B2DLB2L'	34	507	Setup	0	42	10	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2R2D'BDLB2L'	29	508	Setup	0	42	15	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RLB2L'	30	509	Setup	0	42	20	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RLB'L'	25	510	Setup	0	42	25	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	33	511	Setup	0	42	30	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RB'D'BD	26	512	Setup	0	42	35	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	33	513	Setup	0	42	40	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RLB'L'	26	514	Setup	0	42	45	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2R	27	515	Setup	0	42	50	North
CU2UBD'RD2LB D2L2BL'BL2BL'UBURB2R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	28	516	Setup	0	42	55	North
CU2URD2L'B'L'BLBRB'R'BD B'D'	16	517	Setup	0	43	0	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLB'UBUB2R'BRDB2D'	25	518	Setup	0	43	5	North
CU2URD2L'B'L'BLBRB'R'BD B'D'LB2L'D'B2D	22	519	Setup	0	43	10	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLB'UBUB2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	31	520	Setup	0	43	15	North
CU2URD2L'B'L'BLBRB'R'BD B'D2B2DLB2L'	21	521	Setup	0	43	20	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLB'UBUB2R'BRDB2D2B2DLB2L'	30	522	Setup	0	43	25	North
CU2URD2L'B'L'BLBRB'R'BD B'D'BDLB2L'	23	523	Setup	0	43	30	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLB'UBUB2R'BRDB2D'B2LB'L'	29	524	Setup	0	43	35	North
CU2URD2L'B'L'BLBRB'R'BD B'D2B2D	18	525	Setup	0	43	40	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLB'UBUB2R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	32	526	Setup	0	43	45	North
CU2URD2L'B'L'BLBRB'R'BD B'D'LB2L'	19	527	Setup	0	43	50	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLB'UBUB2R'BRDB2D2BD	27	528	Setup	0	43	55	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBRB'R'D B'D'	17	529	Setup	0	44	0	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLB'UBUB'R'BRDB2D'LB2L'	25	530	Setup	0	44	5	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBRB'R'D B'D'LB2L'D'B2D	23	531	Setup	0	44	10	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLB'UBUB'R'BRDB2D2B2D	24	532	Setup	0	44	15	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBRB'R'D B'D2B2DLB2L'	22	533	Setup	0	44	20	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLB'UBUB'R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	29	534	Setup	0	44	25	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBRB'R'D B'D'B'D'BD	21	535	Setup	0	44	30	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLB'UBUB'R'BRDB2D'	22	536	Setup	0	44	35	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBRB'R'D B'D'BLB'L'	21	537	Setup	0	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	538	Setup	0	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L B R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	22	539	Setup	0	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	540	Setup	0	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	33	541	Setup	0	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	542	Setup	0	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	29	543	Setup	0	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' D B' D' L B' L'	26	544	Setup	0	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	30	545	Setup	0	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	27	546	Setup	0	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	547	Setup	0	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D	25	548	Setup	0	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	29	549	Setup	0	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L'	26	550	Setup	0	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	30	551	Setup	0	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	552	Setup	0	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B R B' R' B D B' D'	18	553	Setup	0	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	26	554	Setup	0	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	555	Setup	0	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	29	556	Setup	0	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B R B' R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	23	557	Setup	0	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 R B' R' L R' B R B' L'	23	558	Setup	0	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B2 L B' L'	22	559	Setup	0	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 R B' R' L R' B R L'	22	560	Setup	0	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	25	561	Setup	0	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	28	562	Setup	0	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B R B' R' B D B' D2 B D	20	563	Setup	0	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	26	564	Setup	0	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L2 B L' U' B U D B' D'	24	565	Setup	0	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L2 B L' U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	25	566	Setup	0	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L2 B L' U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	567	Setup	0	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L2 B L' U' B U D B' D' L B' L'	21	568	Setup	0	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L2 B L' U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	29	569	Setup	0	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L2 B L' U' B U D B' D' B2 D' B D	22	570	Setup	0	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L2 B L' U' B U D B' D2 B2 D	26	571	Setup	0	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L2 B L' U' B U D B' D2 B D	20	572	Setup	0	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L2 B L' U' B U D B' D' L B2 L'	27	573	Setup	0	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L2 B L' U' B U D B' D' B2 L B' L'	22	574	Setup	0	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L2 B L' U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	31	575	Setup	0	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L2 B L' U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	25	576	Setup	0	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	30	577	Setup	0	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' L B L' U' B U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	29	578	Setup	0	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	30	579	Setup	0	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' L B L' U' B U B D B' D' L B' L'	25	580	Setup	0	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' L B L' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	31	581	Setup	0	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' L B L' U' B U B D B' D' B2 D' B D	26	582	Setup	0	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	583	Setup	0	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' L B L' U' B U B D B' D2 B D	24	584	Setup	0	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	30	585	Setup	0	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' L B L' U' B U B D B' D' B2 L B' L'	26	586	Setup	0	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' L B L' U' B U R' B2 R D B2 D' L B' L'	29	587	Setup	0	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' L B L' U' B U B D B' D' B D' B D L B2 L'	29	588	Setup	0	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 R' B R D' B D	26	589	Setup	0	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	24	590	Setup	0	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	30	591	Setup	0	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	592	Setup	0	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	27	593	Setup	0	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	594	Setup	0	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	30	595	Setup	0	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D'	22	596	Setup	0	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 R' B R B2 D' B D	27	597	Setup	0	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	598	Setup	0	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 R' B R L B' L'	26	599	Setup	0	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	600	Setup	0	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R'	21	601	Setup	0	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	29	602	Setup	0	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' L B2 L' D' B2 D	27	603	Setup	0	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R B2 L B' L'	26	604	Setup	0	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B2 D L B2 L'	27	605	Setup	0	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B D	25	606	Setup	0	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' L B2 L'	24	607	Setup	0	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	29	608	Setup	0	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	28	609	Setup	0	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R B2 D' B D	26	610	Setup	0	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B2 D	24	611	Setup	0	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R L B' L'	25	612	Setup	0	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B2 U L B' L'	27	613	Setup	0	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R	19	614	Setup	0	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 D' B D	28	615	Setup	0	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	25	616	Setup	0	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B2 U B' D' B D L B2 L'	31	617	Setup	0	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	25	618	Setup	0	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B2 U B D' B D L B2 L'	31	619	Setup	0	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B D L B2 L'	25	620	Setup	0	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B2 U D' B D	27	621	Setup	0	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R B' D' B D	23	622	Setup	0	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 L B' L'	28	623	Setup	0	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B2 R2 B' R' B' R' B R B L B' L'	23	624	Setup	0	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L B' R' B D B' D' B' D' B D	28	625	Setup	0	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	35	626	Setup	0	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L B' R' B D B' D2 B D L B2 L'	29	627	Setup	0	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	35	628	Setup	0	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L B' R' B D B' D' B L B' L'	28	629	Setup	0	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B2 R' B R	29	630	Setup	0	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L B' R' B D B' D2 B D	26	631	Setup	0	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B2 R' B R L B' L'	32	632	Setup	0	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L B' R' B D B' D' B2 L B' L'	28	633	Setup	0	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	36	634	Setup	0	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L B' R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	31	635	Setup	0	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	33	636	Setup	0	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R'	24	637	Setup	0	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B2 R2 B' R' L B' L'	21	638	Setup	0	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' L B2 L' D' B2 D	30	639	Setup	0	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B2 R2 B' R' B2 D' B D	22	640	Setup	0	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D' B2 D L B2 L'	30	641	Setup	0	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B2 R2 B' R' B' D' B D L B2 L'	25	642	Setup	0	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 L B' L'	28	643	Setup	0	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B2 R2 B' R' B2 D' B D L B2 L'	25	644	Setup	0	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B D' B D L B2 L'	31	645	Setup	0	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B2 R2 B' R' D' B2 D	21	646	Setup	0	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D' B D	27	647	Setup	0	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B2 R2 B' R' L B2 L'	21	648	Setup	0	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L2 B L' U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	30	649	Setup	0	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' B2 R' B R D' B D	24	650	Setup	0	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L2 B L' U' B U D B2 D' B L B' L'	29	651	Setup	0	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	28	652	Setup	0	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L2 B L' U' B U D B2 D' B' D' B D	29	653	Setup	0	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	25	654	Setup	0	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L2 B L' U' B U D B2 D' B2 L B' L'	29	655	Setup	0	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	656	Setup	0	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L2 B L' U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	657	Setup	0	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLRB2R'B2R'BRLB2L'D'B2D	27	658	Setup	0	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BL2BL'U'BUDB2D2BD	27	659	Setup	0	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLRB2R'B2R'BR	21	660	Setup	0	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LB2UDB2D'B'D'BDLB2L'	22	661	Setup	0	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'B'U'BUR'BR	19	662	Setup	0	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LB2UDB2D'LB'L'	18	663	Setup	0	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'B'U'BUR'BRLB2L'D'B2D	25	664	Setup	0	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LB2UDB2D'B2D'BD	19	665	Setup	0	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'B'U'BUR'BRD'B2DLB2L'	25	666	Setup	0	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LB2UDB2D'BLB'L'	19	667	Setup	0	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'B'U'BUR'BRB2D'BDLB2L'	26	668	Setup	0	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LB2UDB2D2BDLB2L'	20	669	Setup	0	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'B'U'BUR'BRD'B2D	22	670	Setup	0	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LB2UDB2D'B'D'BD	19	671	Setup	0	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'B'U'BUR'BRLB2L'	22	672	Setup	0	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'U'B2UD2B2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	36	673	Setup	0	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B2R2B'R'BD'B'D'	24	674	Setup	0	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'U'B2UD2B2D'R'B2RLB2L'	32	675	Setup	0	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B2R2B'R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	30	676	Setup	0	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'U'B2UD2B2D'R'B2RD'B2D	32	677	Setup	0	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B2R2B'R'BD'B'D2B2DLB2L'	29	678	Setup	0	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'U'B2UD2B2D'R'B2RBD'BDLB2L'	36	679	Setup	0	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B2R2B'R'BD'B'D2BD	26	680	Setup	0	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'U'B2UD2B2D'R'B2RD'BD	32	681	Setup	0	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B2R2B'R'BD'B'D'B2LB'L'	28	682	Setup	0	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'U'B2UD2B2D'R'B2RB2LB'L'	33	683	Setup	0	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B2R2B'R'BD'B'D'B'D'BDLB2L'	31	684	Setup	0	56	55	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LB2U'BURB2R'B2R'BRDB2D'	31	685	Setup	0	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLB'U'BUDB'D'	27	686	Setup	0	57	5	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LB2U'BURB2R'B2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	37	687	Setup	0	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLB'U'BUDB'D'LB2L'D'B2D	33	688	Setup	0	57	15	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LB2U'BURB2R'B2R'BRDB2D2B2DLB2L'	36	689	Setup	0	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLB'U'BUDB'D2B2DLB2L'	32	690	Setup	0	57	25	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LB2U'BURB2R'B2R'BRDB2D'BLB'L'	35	691	Setup	0	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLB'U'BUDB'D'BLB'L'	31	692	Setup	0	57	35	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LB2U'BURB2R'B2R'BRDB2D2BDLB2L'	36	693	Setup	0	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLB'U'BUDB'D2BDLB2L'	32	694	Setup	0	57	45	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LB2U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B'D'BD	35	695	Setup	0	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLB'U'BUDB'D'B'D'BD	31	696	Setup	0	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LD'B2UD2B2D'BLB'L'	23	697	Setup	0	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LR'B2R2B'R2BRD'BD	29	698	Setup	0	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LD'B2UD2B2D'B'D'BD	23	699	Setup	0	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LR'B2R2B'R2BRBD'BDLB2L'	33	700	Setup	0	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LD'B2UD2B2D2BDLB2L'	24	701	Setup	0	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LR'B2R2B'R2BRB2LB'L'	30	702	Setup	0	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LD'B2UD2B2D'B2D'BD	23	703	Setup	0	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LR'B2R2B'R2BR	26	704	Setup	0	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LD'B2UD2B2D'LB'L'	22	705	Setup	0	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LR'B2R2B'R2BRD'B2DLB2L'	32	706	Setup	0	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LD'B2UD2B2D'B'D'BDLB2L'	26	707	Setup	0	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LR'B2R2B'R2BRLB2L'D'B2D	32	708	Setup	0	58	55	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'B2R'BRDB2D'	26	709	Setup	0	59	0	North
CRURBU2B2UD2BU'LU'R'B2R2B'R'B2DB'D'B'D'BD	24	710	Setup	0	59	5	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'B2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	32	711	Setup	0	59	10	North
CRURBU2B2UD2BU'LU'R'B2R2B'R'B2DB'D2BDLB2L'	25	712	Setup	0	59	15	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'B2R'BRDB2D2B2DLB2L'	31	713	Setup	0	59	20	North
CRURBU2B2UD2BU'LU'R'B2R2B'R'B2DB'D'BLB'L'	24	714	Setup	0	59	25	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	33	715	Setup	0	59	30	North
CRURBU2B2UD2BU'LU'R'B2R2B'R'B2DB'D'LB'L'	23	716	Setup	0	59	35	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'B2R'BRDB2D2BD	28	717	Setup	0	59	40	North

CRURBUB2UD2BU' LUR' B2R2B'R' B2DB'D'B'D'BDLB2L'	27	718	Setup	0	59	45	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L' B2LRB2R' B2R'BRDB2D' B2LB'L'	30	719	Setup	0	59	50	North
CRURBUB2UD2BU' LUR' B2R2B'R' B2DB'D' B2D'BD	24	720	Setup	0	59	55	North
R B2R'U' B2UB'R' BRDB2D'	13	721	Setup	1	0	0	North
D'LB L'D2R B2R'U' B2UB2DB'D'B'D'BD	19	722	Setup	1	0	5	North
R B2R'U' B2UB'R' BRDB2D'LB2L'D' B2D	19	723	Setup	1	0	10	North
D'LB L'D2R B2R'U' B2UB2DB'D2BDLB2L'	20	724	Setup	1	0	15	North
R B2R'U' B2UB'R' BRDB2D2B2DLB2L'	18	725	Setup	1	0	20	North
D'LB L'D2R B2R'U' B2UB2DB'D'BLB'L'	19	726	Setup	1	0	25	North
R B2R'U' B2UB'R' BRDB2D2BDLB2L'	18	727	Setup	1	0	30	North
D'LB L'D2R B2R'U' B2UB2DB'D' B2LB'L'	19	728	Setup	1	0	35	North
R B2R'U' B2UB'R' BRDB2D'B'D'BD	17	729	Setup	1	0	40	North
D'LB L'D2R B2R'U' B2UB2DB'D'BD'BDLB2L'	22	730	Setup	1	0	45	North
R B2R'U' B2UB'R' BRDB2D'BLB'L'	17	731	Setup	1	0	50	North
D'LB L'D2R B2R'U' B2UB2DB'D2BD	17	732	Setup	1	0	55	North
R'DBR2U' B2UD2B2U' BURB2R' B2DB'D'	19	733	Setup	1	1	0	North
R'DBR2U' BUL'DLB2R'B'R' B2DB'D'B'D'BDLB2L'	25	734	Setup	1	1	5	North
R'DBR2U' B2UD2B2U' BURB2R' B2DB'D'LB2L'D' B2D	25	735	Setup	1	1	10	North
R'DBR2U' BUL'DLB2R'B'R' B2DB'D'LB'L'	21	736	Setup	1	1	15	North
R'DBR2U' B2UD2B2U' BURB2R' B2DB'D2B2DLB2L'	24	737	Setup	1	1	20	North
R'DBR2U' BUL'DLB2R'B'R' B2DB'D' B2D'BD	22	738	Setup	1	1	25	North
R'DBR2U' B2UD2B2U' BURB2R' B2DB'D'BLB'L'	23	739	Setup	1	1	30	North
R'DBR2U' BUL'DLB2R'B'R' B2DB'D'	18	740	Setup	1	1	35	North
R'DBR2U' B2UD2B2U' BURB2R' B2DB'D2BDLB2L'	24	741	Setup	1	1	40	North
R'DBR2U' BUL'DLB2R'B'R' B2DB'D2B2DLB2L'	23	742	Setup	1	1	45	North
R'DBR2U' B2UD2B2U' BURB2R' B2DB'D'B'D'BD	23	743	Setup	1	1	50	North
R'DBR2U' BUL'DLB2R'B'R' B2DB'D'LB2L'D' B2D	24	744	Setup	1	1	55	North
LBDRDL'B'U' BULR'BRL' B2D'BDLB2L'	22	745	Setup	1	2	0	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U'D'U' BURB2R'LR'BRL'D'BD	30	746	Setup	1	2	5	North
LBDRDL'B'U' BULR'BRB2L'	16	747	Setup	1	2	10	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U'D'U' BURB2R'LR'BRL'BD'BDLB2L'	34	748	Setup	1	2	15	North
LBDRDL'B'U' BULR'BRL'D' B2D	18	749	Setup	1	2	20	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U'D'U' BURB2R'LR'BRL' B2LB'L'	31	750	Setup	1	2	25	North
LBDRDL'B'U' BULR'BRL'D'BDLB2L'	21	751	Setup	1	2	30	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U'D'U' BURB2R'LR'BRB2L'	28	752	Setup	1	2	35	North
LBDRDL'B'U' BULR'BRL'B'D'BD	19	753	Setup	1	2	40	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U'D'U' BURB2R'LR'BRL' B2D'BDLB2L'	34	754	Setup	1	2	45	North
LBDRDL'B'U' BULR'BRL'BLB'L'	19	755	Setup	1	2	50	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U'D'U' BURB2R'LR'BRL'D' B2D	30	756	Setup	1	2	55	North
D2RD2B'U' BUBDB'D'BLB'L'	15	757	Setup	1	3	0	North
D2RDLB L'D2R'B'R'U' B2UB2R' BRDB2D2BDLB2L'	25	758	Setup	1	3	5	North
D2RD2B'U' BUBDB'D'B'D'BD	15	759	Setup	1	3	10	North
D2RDLB L'D2R'B'R'U' B2UB2R' BRDB2D'BLB'L'	24	760	Setup	1	3	15	North
D2RD2B'U' BUBDB'D2BDLB2L'	16	761	Setup	1	3	20	North
D2RDLB L'D2R'B'R'U' B2UB2R' BRDB2D'B'D'BD	24	762	Setup	1	3	25	North
D2RD2B'U' BUBDB'D2B2D	13	763	Setup	1	3	30	North
D2RDLB L'D2R'B'R'U' B2UB2R' BRDB2D'LB'L'	23	764	Setup	1	3	35	North
D2RD2B'U' BUBDB'D'LB2L'	14	765	Setup	1	3	40	North
D2RDLB L'D2R'B'R'U' B2UB2R' BRDB2D'B'D'BDLB2L'	27	766	Setup	1	3	45	North
D2RD2B'U' BUBDB'D' B2D'BDLB2L'	18	767	Setup	1	3	50	North
D2RDLB L'D2R'B'R'U' B2UB2R' BRDB2D' B2D'BD	24	768	Setup	1	3	55	North
D' RDB'U' BUB'R' BRDB2D'	14	769	Setup	1	4	0	North
D'RLBL'D2R'B'R'U' B2UB2DB'D'LB'L'	19	770	Setup	1	4	5	North
D' RDB'U' BUB'R' BRDB2D'LB2L'D' B2D	20	771	Setup	1	4	10	North
D'RLBL'D2R'B'R'U' B2UB2DB'D' B2D'BD	20	772	Setup	1	4	15	North
D' RDB'U' BUB'R' BRDB2D2B2DLB2L'	19	773	Setup	1	4	20	North
D'RLBL'D2R'B'R'U' B2UB2DB'D'B'D'BDLB2L'	23	774	Setup	1	4	25	North
D' RDB'U' BUB'R' BRDB2D' B2LB'L'	18	775	Setup	1	4	30	North
D'RLBL'D2R'B'R'U' B2UB2DB'D'BD'BDLB2L'	23	776	Setup	1	4	35	North
D' RDB'U' BUB'R' BRDB2D'BD'BDLB2L'	21	777	Setup	1	4	40	North

D' R L B L' D2 R' B' R U' B2 U B2 D B' D2 B D	18	778	Setup	1	4	45	North
D' R D B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	16	779	Setup	1	4	50	North
D' R L B L' D2 R' B' R U' B2 U B2 D B' D' B2 L B' L'	20	780	Setup	1	4	55	North
B R2 B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R	12	781	Setup	1	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	24	782	Setup	1	5	5	North
B R2 B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	18	783	Setup	1	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	27	784	Setup	1	5	15	North
B R2 B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	18	785	Setup	1	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B' L'	23	786	Setup	1	5	25	North
B R2 B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	18	787	Setup	1	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	23	788	Setup	1	5	35	North
B R2 B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	16	789	Setup	1	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	23	790	Setup	1	5	45	North
B R2 B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	16	791	Setup	1	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	792	Setup	1	5	55	North
R B' U' B U R' B2 R D B2 D'	11	793	Setup	1	6	0	North
R D' L B L' D2 R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	24	794	Setup	1	6	5	North
R B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	17	795	Setup	1	6	10	North
R D' L B L' D2 R' B' R U' B2 U L R' B R B' L'	18	796	Setup	1	6	15	North
R B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	16	797	Setup	1	6	20	North
R D' L B L' D2 R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D	21	798	Setup	1	6	25	North
R B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	15	799	Setup	1	6	30	North
R D' L B L' D2 R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	23	800	Setup	1	6	35	North
R B' U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	18	801	Setup	1	6	40	North
R D' L B L' D2 R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	21	802	Setup	1	6	45	North
R B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	13	803	Setup	1	6	50	North
R D' L B L' D2 R' B' R U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	21	804	Setup	1	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	18	805	Setup	1	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D	23	806	Setup	1	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	807	Setup	1	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	26	808	Setup	1	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	809	Setup	1	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U R B2 R' B' R' B R L B' L'	22	810	Setup	1	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	25	811	Setup	1	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U R B2 R' B' R' B R	19	812	Setup	1	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	20	813	Setup	1	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	25	814	Setup	1	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	21	815	Setup	1	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	25	816	Setup	1	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U B2 D B' D'	16	817	Setup	1	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	23	818	Setup	1	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	22	819	Setup	1	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D	22	820	Setup	1	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	21	821	Setup	1	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	822	Setup	1	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U B2 D B' D2 B D	18	823	Setup	1	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D B2 D'	20	824	Setup	1	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U B2 D B' D' B2 L B' L'	20	825	Setup	1	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	826	Setup	1	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	23	827	Setup	1	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	828	Setup	1	8	55	North
R2 B2 R B' R' B' R' B R D B2 D'	12	829	Setup	1	9	0	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	20	830	Setup	1	9	5	North
R2 B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	18	831	Setup	1	9	10	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	23	832	Setup	1	9	15	North
R2 B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	17	833	Setup	1	9	20	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	19	834	Setup	1	9	25	North
R2 B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	16	835	Setup	1	9	30	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	18	836	Setup	1	9	35	North
R2 B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	17	837	Setup	1	9	40	North

R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	19	838	Setup	1	9	45	North
R2 B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	16	839	Setup	1	9	50	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	840	Setup	1	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	33	841	Setup	1	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B D	25	842	Setup	1	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	33	843	Setup	1	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	844	Setup	1	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	37	845	Setup	1	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	27	846	Setup	1	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	34	847	Setup	1	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	27	848	Setup	1	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	37	849	Setup	1	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	850	Setup	1	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	33	851	Setup	1	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	27	852	Setup	1	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 B' D R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	31	853	Setup	1	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' B' D R B' R' B2 D B' D'	25	854	Setup	1	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 B' D R B' R' L R' B R L' D' B D	30	855	Setup	1	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' B' D R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	856	Setup	1	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 B' D R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	34	857	Setup	1	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' B' D R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	30	858	Setup	1	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 B' D R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	34	859	Setup	1	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' B' D R B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	29	860	Setup	1	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 B' D R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	31	861	Setup	1	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' B' D R B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	32	862	Setup	1	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 B' D R B' R' L R' B R B' L'	28	863	Setup	1	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' B' D R B' R' B2 D B' D2 B D	27	864	Setup	1	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	865	Setup	1	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	28	866	Setup	1	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	867	Setup	1	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	868	Setup	1	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	29	869	Setup	1	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	28	870	Setup	1	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	871	Setup	1	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	872	Setup	1	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	873	Setup	1	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	874	Setup	1	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	27	875	Setup	1	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' L B' L'	27	876	Setup	1	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	26	877	Setup	1	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	878	Setup	1	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D2 B D	24	879	Setup	1	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	28	880	Setup	1	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	29	881	Setup	1	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	27	882	Setup	1	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	27	883	Setup	1	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	884	Setup	1	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B' D' B D	26	885	Setup	1	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	886	Setup	1	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B L B' L'	26	887	Setup	1	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	28	888	Setup	1	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L U' B2 U B2 R' B R	22	889	Setup	1	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R	20	890	Setup	1	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L U' B2 U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	28	891	Setup	1	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	26	892	Setup	1	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L U' B2 U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	893	Setup	1	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	26	894	Setup	1	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L U' B2 U B2 R' B R B' D' B D	26	895	Setup	1	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B2 D' B D	24	896	Setup	1	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L U' B2 U B2 R' B R B L B' L'	26	897	Setup	1	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R L B' L'	23	898	Setup	1	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L U' B2 U B2 R' B R D' B D L B2 L'	28	899	Setup	1	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B' D' B D L B2 L'	27	900	Setup	1	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D	26	901	Setup	1	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	34	902	Setup	1	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	903	Setup	1	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	904	Setup	1	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L'	27	905	Setup	1	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	34	906	Setup	1	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D	28	907	Setup	1	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	908	Setup	1	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' L B' L'	27	909	Setup	1	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	32	910	Setup	1	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	911	Setup	1	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	912	Setup	1	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	36	913	Setup	1	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' L B2 L'	32	914	Setup	1	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	36	915	Setup	1	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B2 D	31	916	Setup	1	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	37	917	Setup	1	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	36	918	Setup	1	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	919	Setup	1	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	36	920	Setup	1	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	921	Setup	1	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B D	31	922	Setup	1	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B' R' B' R' B R D B2 D'	32	923	Setup	1	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	33	924	Setup	1	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U B' R' B R L B2 L'	27	925	Setup	1	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D'	20	926	Setup	1	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U B' R' B R D' B2 D	27	927	Setup	1	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	928	Setup	1	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	929	Setup	1	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	930	Setup	1	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	30	931	Setup	1	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	24	932	Setup	1	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U B' R' B R	24	933	Setup	1	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	24	934	Setup	1	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	30	935	Setup	1	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	25	936	Setup	1	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U B2 R' B R	26	937	Setup	1	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D	28	938	Setup	1	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	32	939	Setup	1	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	940	Setup	1	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	32	941	Setup	1	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L'	29	942	Setup	1	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D	29	943	Setup	1	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	944	Setup	1	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U B2 R' B R L B2 L'	29	945	Setup	1	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' B' D R B' R' D B2 D'	26	946	Setup	1	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	33	947	Setup	1	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	948	Setup	1	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' U' B2 U B D B' D' B L B' L'	26	949	Setup	1	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	26	950	Setup	1	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' U' B2 U B D B' D' B' D' B D	26	951	Setup	1	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	952	Setup	1	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' U' B2 U B D B' D2 B D L B2 L'	27	953	Setup	1	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	954	Setup	1	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' U' B2 U B D B' D2 B2 D L B2 L'	27	955	Setup	1	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	956	Setup	1	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' U' B2 U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	957	Setup	1	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	958	Setup	1	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' U' B2 U B D B' D'	22	959	Setup	1	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B' L'	29	960	Setup	1	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' U' B U B2 D B' D' L B2 L'	26	961	Setup	1	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	33	962	Setup	1	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' U' B U B2 D B' D2 B2 D	25	963	Setup	1	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	32	964	Setup	1	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' U' B U B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	965	Setup	1	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	966	Setup	1	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' U' B U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	28	967	Setup	1	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	32	968	Setup	1	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' U' B U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	969	Setup	1	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	970	Setup	1	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' U' B U B2 D B' D'	23	971	Setup	1	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	972	Setup	1	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L2 B L' U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	27	973	Setup	1	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	31	974	Setup	1	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L2 B L' U' B U B D B' D'	22	975	Setup	1	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	30	976	Setup	1	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L2 B L' U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	977	Setup	1	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	978	Setup	1	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L2 B L' U' B U B D B' D' L B' L'	25	979	Setup	1	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	32	980	Setup	1	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L2 B L' U' B U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	29	981	Setup	1	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	982	Setup	1	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L2 B L' U' B U B D B' D' B2 D' B D	26	983	Setup	1	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	32	984	Setup	1	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' B' D R B' R2 B2 R L B2 L'	20	985	Setup	1	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	986	Setup	1	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' B' D R B' R2 B2 R D' B2 D	20	987	Setup	1	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	988	Setup	1	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' B' D R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	24	989	Setup	1	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	29	990	Setup	1	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' B' D R B' R2 B2 R	17	991	Setup	1	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	992	Setup	1	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' B' D R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	23	993	Setup	1	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	994	Setup	1	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' B' D R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	23	995	Setup	1	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D'	27	996	Setup	1	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	21	997	Setup	1	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B2 D B' D'	24	998	Setup	1	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L B U B R' B R D B2 D'	16	999	Setup	1	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	1000	Setup	1	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	22	1001	Setup	1	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	29	1002	Setup	1	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	20	1003	Setup	1	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B2 D B' D' B' D' B D	28	1004	Setup	1	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	20	1005	Setup	1	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B2 D B' D' B L B' L'	28	1006	Setup	1	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	21	1007	Setup	1	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B2 D B' D2 B D L B2 L'	29	1008	Setup	1	23	55	North
CU U' R D B' U' L B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	22	1009	Setup	1	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	28	1010	Setup	1	24	5	North
CU U' R D B' U' L B U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	19	1011	Setup	1	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	27	1012	Setup	1	24	15	North
CU U' R D B' U' L B U B' R' B R D B2 D2 B D	17	1013	Setup	1	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	1014	Setup	1	24	25	North
CU U' R D B' U' L B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	19	1015	Setup	1	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	29	1016	Setup	1	24	35	North
CU U' R D B' U' L B U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	20	1017	Setup	1	24	40	North

CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	29	1018	Setup	1	24	45	North
CU U' R D B' U' L B U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	19	1019	Setup	1	24	50	North
CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	30	1020	Setup	1	24	55	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U D B 2 D' R' B 2 R	20	1021	Setup	1	25	0	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B 2 D B' D' B' D' B D L B 2 L'	30	1022	Setup	1	25	5	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U D B 2 D' R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	26	1023	Setup	1	25	10	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B 2 D B' D' L B' L'	26	1024	Setup	1	25	15	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U D B 2 D' R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	26	1025	Setup	1	25	20	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B 2 D B' D' B 2 D' B D	27	1026	Setup	1	25	25	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U D B 2 D' R' B 2 R B' D' B D	24	1027	Setup	1	25	30	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B 2 D B' D' B L B' L'	27	1028	Setup	1	25	35	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U D B 2 D' R' B 2 R B L B' L'	24	1029	Setup	1	25	40	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B 2 D B' D 2 B D L B 2 L'	28	1030	Setup	1	25	45	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U D B 2 D' R' B 2 R D' B D L B 2 L'	26	1031	Setup	1	25	50	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B 2 D B' D' B' D' B D	27	1032	Setup	1	25	55	North
CU U' D R B' U' L B U R' B 2 R D B 2 D' B' D' B D	18	1033	Setup	1	26	0	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R' B R D B 2 D' L B 2 L'	29	1034	Setup	1	26	5	North
CU U' D R B' U' L B U R' B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	19	1035	Setup	1	26	10	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R' B R D B 2 D 2 B 2 D	28	1036	Setup	1	26	15	North
CU U' D R B' U' L B U R' B 2 R D B 2 D' B L B' L'	18	1037	Setup	1	26	20	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	33	1038	Setup	1	26	25	North
CU U' D R B' U' L B U R' B 2 R D B 2 D'	14	1039	Setup	1	26	30	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	32	1040	Setup	1	26	35	North
CU U' D R B' U' L B U R' B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	19	1041	Setup	1	26	40	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R' B R D B 2 D'	26	1042	Setup	1	26	45	North
CU U' D R B' U' L B U R' B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	20	1043	Setup	1	26	50	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	31	1044	Setup	1	26	55	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 D' B' D R B' R 2 B 2 R D B 2 D'	22	1045	Setup	1	27	0	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B D	33	1046	Setup	1	27	5	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 D' B' D R B' R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	28	1047	Setup	1	27	10	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B D' B D L B 2 L'	38	1048	Setup	1	27	15	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 D' B' D R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	27	1049	Setup	1	27	20	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 L B' L'	35	1050	Setup	1	27	25	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 D' B' D R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	26	1051	Setup	1	27	30	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	34	1052	Setup	1	27	35	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 D' B' D R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	27	1053	Setup	1	27	40	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	38	1054	Setup	1	27	45	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 D' B' D R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	26	1055	Setup	1	27	50	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	33	1056	Setup	1	27	55	North
CU U' D B' U' L U R B 2 R' U' B 2 U D B 2 D' B' D' B D	19	1057	Setup	1	28	0	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R B D' B D L B 2 L'	30	1058	Setup	1	28	5	North
CU U' D B' U' L U R B 2 R' U' B 2 U D B 2 D 2 B D L B 2 L'	20	1059	Setup	1	28	10	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R B 2 L B' L'	27	1060	Setup	1	28	15	North
CU U' D B' U' L U R B 2 R' U' B 2 U D B 2 D' B L B' L'	19	1061	Setup	1	28	20	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R D' B D	26	1062	Setup	1	28	25	North
CU U' D B' U' L U R B 2 R' U' B 2 U D B 2 D'	15	1063	Setup	1	28	30	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	29	1064	Setup	1	28	35	North
CU U' D B' U' L U R B 2 R' U' B 2 U D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	20	1065	Setup	1	28	40	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R	23	1066	Setup	1	28	45	North
CU U' D B' U' L U R B 2 R' U' B 2 U D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	21	1067	Setup	1	28	50	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	29	1068	Setup	1	28	55	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D'	25	1069	Setup	1	29	0	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	27	1070	Setup	1	29	5	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	1071	Setup	1	29	10	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	26	1072	Setup	1	29	15	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	1073	Setup	1	29	20	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	1074	Setup	1	29	25	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B D	27	1075	Setup	1	29	30	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	28	1076	Setup	1	29	35	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	29	1077	Setup	1	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	27	1078	Setup	1	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	32	1079	Setup	1	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	31	1080	Setup	1	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B D B' D' B' D' B D	29	1081	Setup	1	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' B 2 D B' D' B' D' B D L B 2 L'	32	1082	Setup	1	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B D B' D 2 B D L B 2 L'	30	1083	Setup	1	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' B 2 D B' D' L B' L'	28	1084	Setup	1	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B D B' D' B L B' L'	29	1085	Setup	1	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' B 2 D B' D' B 2 D' B D	29	1086	Setup	1	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	31	1087	Setup	1	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	31	1088	Setup	1	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B D B' D'	25	1089	Setup	1	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' B 2 D B' D'	25	1090	Setup	1	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	30	1091	Setup	1	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	30	1092	Setup	1	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D L B 2 L'	25	1093	Setup	1	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	25	1094	Setup	1	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B L B' L'	24	1095	Setup	1	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	30	1096	Setup	1	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D	24	1097	Setup	1	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 L B' L'	27	1098	Setup	1	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	27	1099	Setup	1	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B' L'	26	1100	Setup	1	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D	24	1101	Setup	1	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	30	1102	Setup	1	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B' L'	23	1103	Setup	1	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D	27	1104	Setup	1	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	24	1105	Setup	1	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B 2 R' L R' B R B 2 L' D' B 2 D	26	1106	Setup	1	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	28	1107	Setup	1	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	28	1108	Setup	1	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	25	1109	Setup	1	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B 2 R' L R' B R L'	22	1110	Setup	1	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D L B 2 L'	27	1111	Setup	1	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B 2 R' L R' B R L' B L B' L'	26	1112	Setup	1	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B' D' B D	25	1113	Setup	1	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B 2 R' L R' B R L' D' B D L B 2 L'	28	1114	Setup	1	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B L B' L'	25	1115	Setup	1	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B 2 R' L R' B R L' B' D' B D	26	1116	Setup	1	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B 2 R B' D' B D L B 2 L'	30	1117	Setup	1	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D'	28	1118	Setup	1	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B 2 R L B' L'	26	1119	Setup	1	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	34	1120	Setup	1	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B 2 R B 2 D' B D	27	1121	Setup	1	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	33	1122	Setup	1	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B 2 R D' B D L B 2 L'	29	1123	Setup	1	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	30	1124	Setup	1	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B 2 R B' D' B D	27	1125	Setup	1	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	31	1126	Setup	1	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B 2 R B L B' L'	27	1127	Setup	1	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	1128	Setup	1	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' L B' L'	29	1129	Setup	1	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	33	1130	Setup	1	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B 2 D' B D	30	1131	Setup	1	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' L B' L'	29	1132	Setup	1	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	1133	Setup	1	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' B 2 D' B D	30	1134	Setup	1	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	31	1135	Setup	1	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D'	26	1136	Setup	1	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B' D' B D	30	1137	Setup	1	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	31	1138	Setup	1	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	30	1139	Setup	1	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	1140	Setup	1	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	1141	Setup	1	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' B' D R B' R2 B R B2 D' B D	25	1142	Setup	1	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	25	1143	Setup	1	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' B' D R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	28	1144	Setup	1	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	26	1145	Setup	1	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' B' D R B' R2 B R L B' L'	24	1146	Setup	1	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	26	1147	Setup	1	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' B' D R B' R2 B R B' D' B D	25	1148	Setup	1	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	29	1149	Setup	1	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' B' D R B' R2 B R B L B' L'	25	1150	Setup	1	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D	25	1151	Setup	1	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' B' D R B' R2 B R D' B D L B2 L'	27	1152	Setup	1	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	1153	Setup	1	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D2 B D	28	1154	Setup	1	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	1155	Setup	1	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	1156	Setup	1	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	1157	Setup	1	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	30	1158	Setup	1	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	1159	Setup	1	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B' D' B D	30	1160	Setup	1	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	27	1161	Setup	1	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B L B' L'	30	1162	Setup	1	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	28	1163	Setup	1	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D2 B D L B2 L'	31	1164	Setup	1	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	26	1165	Setup	1	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	34	1166	Setup	1	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	25	1167	Setup	1	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	31	1168	Setup	1	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	1169	Setup	1	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	30	1170	Setup	1	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	1171	Setup	1	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B' L'	30	1172	Setup	1	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	27	1173	Setup	1	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	34	1174	Setup	1	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	26	1175	Setup	1	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	31	1176	Setup	1	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	27	1177	Setup	1	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	1178	Setup	1	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	29	1179	Setup	1	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	28	1180	Setup	1	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' L R' B R L'	23	1181	Setup	1	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	29	1182	Setup	1	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	26	1183	Setup	1	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	32	1184	Setup	1	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	24	1185	Setup	1	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	27	1186	Setup	1	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	30	1187	Setup	1	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	28	1188	Setup	1	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	29	1189	Setup	1	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R2 B R D B2 D' L B2 L'	32	1190	Setup	1	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	28	1191	Setup	1	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R2 B R D B2 D2 B2 D	31	1192	Setup	1	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	32	1193	Setup	1	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	1194	Setup	1	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	29	1195	Setup	1	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	33	1196	Setup	1	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	29	1197	Setup	1	39	40	North

CU'UBD'R'D'LB D2 U'BU L2 R B2 R'UB'U'D'B'DRB'R2BRDB2D'B'D'BDLB2L'	36	1198	Setup	1	39	45	North
CU'UBD'R'U'BU L2 B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'B'R'BRD'BDLB2L'	31	1199	Setup	1	39	50	North
CU'UBD'R'D'LB D2 U'BU L2 R B2 R'UB'U'D'B'DRB'R2BRDB2D2BD	31	1200	Setup	1	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BU L'R'BR L'D'BD	25	1201	Setup	1	40	0	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB'R2B2RBD'BDLB2L'	22	1202	Setup	1	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BU L'R'BR L'B'D'BDLB2L'	29	1203	Setup	1	40	10	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB'R2B2R2LB'L'	19	1204	Setup	1	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BU L'R'BR L'B2LB'L'	26	1205	Setup	1	40	20	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB'R2B2RD'BD	18	1206	Setup	1	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BU L'R'BR L'B'D'BDLB2L'	29	1207	Setup	1	40	30	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB'R2B2R	15	1208	Setup	1	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BU L'R'BR L'B2D'BD	26	1209	Setup	1	40	40	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB'R2B2RD'B2DLB2L'	21	1210	Setup	1	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BU L'R'BR B'L'	23	1211	Setup	1	40	50	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB'R2B2RLB2L'D'B2D	21	1212	Setup	1	40	55	North
CU2U2B'D'RD2LB D2L2B'L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	31	1213	Setup	1	41	0	North
CU2U2B'D'RD'B L2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'D'B'DR'B2RBD'BDLB2L'	33	1214	Setup	1	41	5	North
CU2U2B'D'RD2LB D2L2B'L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D'	26	1215	Setup	1	41	10	North
CU2U2B'D'RD'B L2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'D'B'DR'B2R2LB'L'	30	1216	Setup	1	41	15	North
CU2U2B'D'RD2LB D2L2B'L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D'L B2L'D'B2D	32	1217	Setup	1	41	20	North
CU2U2B'D'RD'B L2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'D'B'DR'B2RD'BD	29	1218	Setup	1	41	25	North
CU2U2B'D'RD2LB D2L2B'L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D'B2D'BD	30	1219	Setup	1	41	30	North
CU2U2B'D'RD'B L2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'D'B'DR'B2RBLB'L'	30	1220	Setup	1	41	35	North
CU2U2B'D'RD2LB D2L2B'L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D'L B'L'	29	1221	Setup	1	41	40	North
CU2U2B'D'RD'B L2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	32	1222	Setup	1	41	45	North
CU2U2B'D'RD2LB D2L2B'L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	33	1223	Setup	1	41	50	North
CU2U2B'D'RD'B L2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'D'B'DR'B2RB'D'BD	30	1224	Setup	1	41	55	North
CU2U2DBR2DB L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2R2D'BD	28	1225	Setup	1	42	0	North
CU2U2DBR2LB D2L2B'L'BLU'BU D'B'DR'B2RLB'L'	24	1226	Setup	1	42	5	North
CU2U2DBR2DB L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	31	1227	Setup	1	42	10	North
CU2U2DBR2LB D2L2B'L'BLU'BU D'B'DR'B2R2D'BD	25	1228	Setup	1	42	15	North
CU2U2DBR2DB L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RLB'L'	27	1229	Setup	1	42	20	North
CU2U2DBR2LB D2L2B'L'BLU'BU D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	28	1230	Setup	1	42	25	North
CU2U2DBR2DB L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	30	1231	Setup	1	42	30	North
CU2U2DBR2LB D2L2B'L'BLU'BU D'B'DR'B2RLB2L'	24	1232	Setup	1	42	35	North
CU2U2DBR2DB L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	30	1233	Setup	1	42	40	North
CU2U2DBR2LB D2L2B'L'BLU'BU D'B'DR'B2R2D'BDLB2L'	28	1234	Setup	1	42	45	North
CU2U2DBR2DB L2B'UB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2R	24	1235	Setup	1	42	50	North
CU2U2DBR2LB D2L2B'L'BLU'BU D'B'DR'B2RD'B2D	24	1236	Setup	1	42	55	North
CU2U2RD2L'B'L'BLB'U'BU DB2D'	15	1237	Setup	1	43	0	North
CU2U2RDLB D2BU'LU B'L'BLU'BURB2R2BRDB2D'	25	1238	Setup	1	43	5	North
CU2U2RD2L'B'L'BLB'U'BU DB2D'L B2L'D'B2D	21	1239	Setup	1	43	10	North
CU2U2RDLB D2BU'LU B'L'BLU'BURB2R2BRDB2D'L B2L'D'B2D	31	1240	Setup	1	43	15	North
CU2U2RD2L'B'L'BLB'U'BU DB2D2B2DLB2L'	20	1241	Setup	1	43	20	North
CU2U2RDLB D2BU'LU B'L'BLU'BURB2R2BRDB2D2B2DLB2L'	30	1242	Setup	1	43	25	North
CU2U2RD2L'B'L'BLB'U'BU DB2D'B'D'BDLB2L'	22	1243	Setup	1	43	30	North
CU2U2RDLB D2BU'LU B'L'BLU'BURB2R2BRDB2D'BLB'L'	29	1244	Setup	1	43	35	North
CU2U2RD2L'B'L'BLB'U'BU DB2D'B2D'BD	19	1245	Setup	1	43	40	North
CU2U2RDLB D2BU'LU B'L'BLU'BURB2R2BRDB2D2B2DLB2L'	30	1246	Setup	1	43	45	North
CU2U2RD2L'B'L'BLB'U'BU DB2D'L B'L'	18	1247	Setup	1	43	50	North
CU2U2RDLB D2BU'LU B'L'BLU'BURB2R2BRDB2D'B'D'BD	29	1248	Setup	1	43	55	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLB'U'BU B'R'BRDB2D'	21	1249	Setup	1	44	0	North
CU2U2DRDLB D2L'B'L'BLU'BURB2R2B2RBD'BDLB2L'	26	1250	Setup	1	44	5	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLB'U'BU B'R'BRDB2D'L B2L'D'B2D	27	1251	Setup	1	44	10	North
CU2U2DRDLB D2L'B'L'BLU'BURB2R2B2R2LB'L'	23	1252	Setup	1	44	15	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLB'U'BU B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	26	1253	Setup	1	44	20	North
CU2U2DRDLB D2L'B'L'BLU'BURB2R2B2RD'BD	22	1254	Setup	1	44	25	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLB'U'BU B'R'BRDB2D2BD	23	1255	Setup	1	44	30	North
CU2U2DRDLB D2L'B'L'BLU'BURB2R2B2R	19	1256	Setup	1	44	35	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLB'U'BU B'R'BRDB2D'B2LB'L'	25	1257	Setup	1	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	25	1258	Setup	1	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	1259	Setup	1	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	25	1260	Setup	1	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	26	1261	Setup	1	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	26	1262	Setup	1	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	28	1263	Setup	1	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	25	1264	Setup	1	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	26	1265	Setup	1	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	1266	Setup	1	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	26	1267	Setup	1	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	1268	Setup	1	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	25	1269	Setup	1	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	25	1270	Setup	1	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	1271	Setup	1	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	27	1272	Setup	1	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U D B2 D'	17	1273	Setup	1	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L U' B U L R' B R L' B2 D' B D	25	1274	Setup	1	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	1275	Setup	1	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L U' B U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	28	1276	Setup	1	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	1277	Setup	1	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L U' B U L R' B R B' L'	22	1278	Setup	1	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U D B2 D2 B2 D	19	1279	Setup	1	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L U' B U L R' B R L' B' D' B D	25	1280	Setup	1	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' L B2 L'	20	1281	Setup	1	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L U' B U L R' B R L' B L B' L'	25	1282	Setup	1	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	24	1283	Setup	1	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L U' B U L R' B R L' D' B D L B2 L'	27	1284	Setup	1	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	32	1285	Setup	1	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	24	1286	Setup	1	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	32	1287	Setup	1	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' B' D R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	27	1288	Setup	1	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R	26	1289	Setup	1	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' B' D R B' R' B2 R' B R L B' L'	23	1290	Setup	1	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R L B2 L'	29	1291	Setup	1	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B D	23	1292	Setup	1	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	33	1293	Setup	1	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	24	1294	Setup	1	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B2 D	29	1295	Setup	1	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' B' D R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	27	1296	Setup	1	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	1297	Setup	1	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	27	1298	Setup	1	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	1299	Setup	1	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R B2 L B' L'	24	1300	Setup	1	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	27	1301	Setup	1	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D' B D	23	1302	Setup	1	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	1303	Setup	1	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	26	1304	Setup	1	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	1305	Setup	1	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R B' D' B D	24	1306	Setup	1	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	1307	Setup	1	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' B' D R B' R2 B2 R B L B' L'	24	1308	Setup	1	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	1309	Setup	1	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	26	1310	Setup	1	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	28	1311	Setup	1	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	25	1312	Setup	1	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	27	1313	Setup	1	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	1314	Setup	1	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	1315	Setup	1	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D'	23	1316	Setup	1	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	27	1317	Setup	1	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	1318	Setup	1	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	29	1319	Setup	1	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	1320	Setup	1	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U	21	1321	Setup	1	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	1322	Setup	1	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U L B2 L' D' B2 D	27	1323	Setup	1	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B' L'	29	1324	Setup	1	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D' B2 D L B2 L'	27	1325	Setup	1	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	1326	Setup	1	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B D' B D L B2 L'	28	1327	Setup	1	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	1328	Setup	1	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D' B D	24	1329	Setup	1	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	1330	Setup	1	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 L B' L'	25	1331	Setup	1	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D	28	1332	Setup	1	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	35	1333	Setup	1	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	23	1334	Setup	1	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L B' L'	31	1335	Setup	1	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	1336	Setup	1	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D' B D	32	1337	Setup	1	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	1338	Setup	1	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B' D' B D	32	1339	Setup	1	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	27	1340	Setup	1	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B L B' L'	32	1341	Setup	1	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	27	1342	Setup	1	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D' B D L B2 L'	34	1343	Setup	1	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	1344	Setup	1	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B2 U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	31	1345	Setup	1	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	1346	Setup	1	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B2 U' B U D B2 D' B L B' L'	30	1347	Setup	1	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U B' D R' B2 R L B' L'	31	1348	Setup	1	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B2 U' B U D B2 D' B' D' B D	30	1349	Setup	1	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 D' B D	32	1350	Setup	1	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B2 U' B U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	1351	Setup	1	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B D	31	1352	Setup	1	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B2 U' B U D B2 D2 B2 D	28	1353	Setup	1	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	1354	Setup	1	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B2 U' B U D B2 D' L B2 L'	29	1355	Setup	1	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	1356	Setup	1	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B2 R'	20	1357	Setup	1	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	1358	Setup	1	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B2 R' L B2 L' D' B2 D	26	1359	Setup	1	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B' L'	29	1360	Setup	1	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B2 R' D' B2 D L B2 L'	26	1361	Setup	1	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	1362	Setup	1	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B2 R' B' D' B D	24	1363	Setup	1	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	1364	Setup	1	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B2 R' B L B' L'	24	1365	Setup	1	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	30	1366	Setup	1	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B2 R' D' B D L B2 L'	26	1367	Setup	1	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	30	1368	Setup	1	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	37	1369	Setup	1	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U D B2 D2 B2 D	22	1370	Setup	1	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' L B' L'	33	1371	Setup	1	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	1372	Setup	1	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	34	1373	Setup	1	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U D B2 D' L B2 L'	23	1374	Setup	1	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	1375	Setup	1	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	1376	Setup	1	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D	32	1377	Setup	1	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLU'B2UDB2D'LB2L'D'B2D	26	1378	Setup	1	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLD'B'DRB'R'BR'BRDB2D'LB2L'	33	1379	Setup	1	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLU'B2UDB2D'	20	1380	Setup	1	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B2U'BURB2R'BR'BRDB2D'BLB'L'	29	1381	Setup	1	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LBURB2R'B2R'BR	20	1382	Setup	1	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B2U'BURB2R'BR'BRDB2D'B'D'BD	29	1383	Setup	1	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LBURB2R'B2R'BR'BLB2L'D'B2D	26	1384	Setup	1	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B2U'BURB2R'BR'BRDB2D2BDLB2L'	30	1385	Setup	1	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LBURB2R'B2R'BR'D'B2DLB2L'	26	1386	Setup	1	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B2U'BURB2R'BR'BRDB2D'B2LB'L'	29	1387	Setup	1	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LBURB2R'B2R'BRBD'BDLB2L'	27	1388	Setup	1	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B2U'BURB2R'BR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	32	1389	Setup	1	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LBURB2R'B2R'BRD'BD	23	1390	Setup	1	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B2U'BURB2R'BR'BRDB2D2BD	27	1391	Setup	1	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LBURB2R'B2R'BRB2LB'L'	24	1392	Setup	1	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'LB'L'U'BUDB2D'R'B2RLB'L'	34	1393	Setup	1	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R'U'B2UR'B2R	24	1394	Setup	1	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'LB'L'U'BUDB2D'R'B2RB2D'BD	35	1395	Setup	1	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R'U'B2UR'B2RLB2L'D'B2D	30	1396	Setup	1	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'LB'L'U'BUDB2D'R'B2R'B'D'BDLB2L'	38	1397	Setup	1	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R'U'B2UR'B2RD'B2DLB2L'	30	1398	Setup	1	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'LB'L'U'BUDB2D'R'B2RBD'BDLB2L'	38	1399	Setup	1	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R'U'B2UR'B2RD'BDLB2L'	30	1400	Setup	1	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'LB'L'U'BUDB2D'R'B2RD'BD	34	1401	Setup	1	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R'U'B2UR'B2RB'D'BD	28	1402	Setup	1	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'LB'L'U'BUDB2D'R'B2RB2LB'L'	35	1403	Setup	1	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R'U'B2UR'B2RBLB'L'	28	1404	Setup	1	56	55	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LRB2R'B2DB'D'	24	1405	Setup	1	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLU'BURB2R'B2R'BRDB2D'	33	1406	Setup	1	57	5	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LRB2R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	30	1407	Setup	1	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLU'BURB2R'B2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	39	1408	Setup	1	57	15	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LRB2R'B2DB'D2B2DLB2L'	29	1409	Setup	1	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLU'BURB2R'B2R'BRDB2D2B2DLB2L'	38	1410	Setup	1	57	25	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LRB2R'B2DB'D2BD	26	1411	Setup	1	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLU'BURB2R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	40	1412	Setup	1	57	35	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LRB2R'B2DB'D'B2LB'L'	28	1413	Setup	1	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLU'BURB2R'B2R'BRDB2D2BD	35	1414	Setup	1	57	45	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LRB2R'B2DB'D'BD'BDLB2L'	31	1415	Setup	1	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLU'BURB2R'B2R'BRDB2D'B2LB'L'	37	1416	Setup	1	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'LB'L'U'BUDB2D'LB2L'	26	1417	Setup	1	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UBDB'D'B'D'BD	33	1418	Setup	1	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'LB'L'U'BUDB2D2B2D	25	1419	Setup	1	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UBDB'D2BDLB2L'	34	1420	Setup	1	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'LB'L'U'BUDB2D'B2D'BDLB2L'	30	1421	Setup	1	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UBDB'D'BLB'L'	33	1422	Setup	1	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'LB'L'U'BUDB2D2B2DLB2L'	28	1423	Setup	1	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UBDB'D'	29	1424	Setup	1	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'LB'L'U'BUDB2D'LB2L'D'B2D	29	1425	Setup	1	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UBDB'D2B2DLB2L'	34	1426	Setup	1	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'LB'L'U'BUDB2D'	23	1427	Setup	1	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UBDB'D'LB2L'D'B2D	35	1428	Setup	1	58	55	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LU'B2UB'R'BR	23	1429	Setup	1	59	0	North
CRURBUB2UD2BU'LUR'B'R'U'B2UR'BRDB2D'B2LB'L'	27	1430	Setup	1	59	5	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LU'B2UB'R'BLB2L'D'B2D	29	1431	Setup	1	59	10	North
CRURBUB2UD2BU'LUR'B'R'U'B2UR'BRDB2D2BD	25	1432	Setup	1	59	15	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LU'B2UB'R'BRD'B2DLB2L'	29	1433	Setup	1	59	20	North
CRURBUB2UD2BU'LUR'B'R'U'B2UR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	30	1434	Setup	1	59	25	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LU'B2UB'R'BRB2D'BDLB2L'	30	1435	Setup	1	59	30	North
CRURBUB2UD2BU'LUR'B'R'U'B2UR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	30	1436	Setup	1	59	35	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LU'B2UB'R'BRD'B2D	26	1437	Setup	1	59	40	North

CRURBUB2UD2BU' LUR' B'RU' B2UR' BRDB2D' B2D' BD	27	1438	Setup	1	59	45	North
CRURBUBUL'DL' B'UB' U' L' B2LU' B2UB' R' BRLB2L'	26	1439	Setup	1	59	50	North
CRURBUB2UD2BU' LUR' B'RU' B2UR' BRDB2D' LB'L'	26	1440	Setup	1	59	55	North
U' B2URB2R2B2R	8	1441	Setup	2	0	0	North
D' LB L' D2U' B2URB2R2BRBLB'L'	17	1442	Setup	2	0	5	North
U' B2URB2R2B2RLB2L' D' B2D	14	1443	Setup	2	0	10	North
D' LB L' D2U' B2URB2R2BRB' D' BD	17	1444	Setup	2	0	15	North
U' B2URB2R2B2RD' B2DLB2L'	14	1445	Setup	2	0	20	North
D' LB L' D2U' B2URB2R2BRD' BDLB2L'	19	1446	Setup	2	0	25	North
U' B2URB2R2B2RB' D' BDLB2L'	15	1447	Setup	2	0	30	North
D' LB L' D2U' B2URB2R2BRD' BD	16	1448	Setup	2	0	35	North
U' B2URB2R2B2RB2D' BD	12	1449	Setup	2	0	40	North
D' LB L' D2U' B2URB2R2BRB2LB'L'	17	1450	Setup	2	0	45	North
U' B2URB2R2B2RLB'L'	11	1451	Setup	2	0	50	North
D' LB L' D2U' B2URB2R2BRB' D' BDLB2L'	20	1452	Setup	2	0	55	North
R' DBR2U' B2UD2RB2R' B' R' BRDB2D'	18	1453	Setup	2	1	0	North
R' DBR2U' BUL'DLU' BUB' R' BRB2D' BD	21	1454	Setup	2	1	5	North
R' DBR2U' B2UD2RB2R' B' R' BRDB2D' LB2L' D' B2D	24	1455	Setup	2	1	10	North
R' DBR2U' BUL'DLU' BUB' R' BRB' D' BDLB2L'	24	1456	Setup	2	1	15	North
R' DBR2U' B2UD2RB2R' B' R' BRDB2D2B2DLB2L'	23	1457	Setup	2	1	20	North
R' DBR2U' BUL'DLU' BUB' R' BRLB'L'	20	1458	Setup	2	1	25	North
R' DBR2U' B2UD2RB2R' B' R' BRDB2D2BD	20	1459	Setup	2	1	30	North
R' DBR2U' BUL'DLU' BUB' R' BR	17	1460	Setup	2	1	35	North
R' DBR2U' B2UD2RB2R' B' R' BRDB2D' B2LB'L'	22	1461	Setup	2	1	40	North
R' DBR2U' BUL'DLU' BUB' R' BRD' B2DLB2L'	23	1462	Setup	2	1	45	North
R' DBR2U' B2UD2RB2R' B' R' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	25	1463	Setup	2	1	50	North
R' DBR2U' BUL'DLU' BUB' R' BRLB2L' D' B2D	23	1464	Setup	2	1	55	North
LBDRDL' U' BURB2R' LR' BRL' D' BD	20	1465	Setup	2	2	0	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U' D' BRB' R' LR' BRB2L'	26	1466	Setup	2	2	5	North
LBDRDL' U' BURB2R' LR' BRL' B' D' BDLB2L'	24	1467	Setup	2	2	10	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U' D' BRB' R' LR' BRL' D' B2D	28	1468	Setup	2	2	15	North
LBDRDL' U' BURB2R' LR' BRL' B2LB'L'	21	1469	Setup	2	2	20	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U' D' BRB' R' LR' BRL' B2D' BDLB2L'	32	1470	Setup	2	2	25	North
LBDRDL' U' BURB2R' LR' BRB2L' D' B2D	21	1471	Setup	2	2	30	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U' D' BRB' R' LR' BRL' B' D' BDLB2L'	32	1472	Setup	2	2	35	North
LBDRDL' U' BURB2R' LR' BRL'	17	1473	Setup	2	2	40	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U' D' BRB' R' LR' BRL' D' BD	28	1474	Setup	2	2	45	North
LBDRDL' U' BURB2R' LR' BRL' D' B2DLB2L'	23	1475	Setup	2	2	50	North
LBDRDLB2BU' LUDUB2U' D' BRB' R' LR' BRL' B2LB'L'	29	1476	Setup	2	2	55	North
D2RD2U' BURB2R' BR' BRDB2D' B2D' BD	20	1477	Setup	2	3	0	North
D2RDLB L' D' U' BUD' BR' BRDB2D' B2D' BD	22	1478	Setup	2	3	5	North
D2RD2U' BURB2R' BR' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	23	1479	Setup	2	3	10	North
D2RDLB L' D' U' BUD' BR' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	25	1480	Setup	2	3	15	North
D2RD2U' BURB2R' BR' BRDB2D' LB'L'	19	1481	Setup	2	3	20	North
D2RDLB L' D' U' BUD' BR' BRDB2D' LB'L'	21	1482	Setup	2	3	25	North
D2RD2U' BURB2R' BR' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	23	1483	Setup	2	3	30	North
D2RDLB L' D' U' BUD' BR' BRDB2D' B' D' BD	22	1484	Setup	2	3	35	North
D2RD2U' BURB2R' BR' BRDB2D2BD	18	1485	Setup	2	3	40	North
D2RDLB L' D' U' BUD' BR' BRDB2D' BLB'L'	22	1486	Setup	2	3	45	North
D2RD2U' BURB2R' BR' BRDB2D' B2LB'L'	20	1487	Setup	2	3	50	North
D2RDLB L' D' U' BUD' BR' BRDB2D2BDLB2L'	23	1488	Setup	2	3	55	North
D' RDU' BURB2R2B2R	11	1489	Setup	2	4	0	North
D' RLB L' D' U' BUD' B' R' BRDB2D' LB2L'	20	1490	Setup	2	4	5	North
D' RDU' BURB2R2B2RLB2L' D' B2D	17	1491	Setup	2	4	10	North
D' RLB L' D' U' BUD' B' R' BRDB2D2B2D	19	1492	Setup	2	4	15	North
D' RDU' BURB2R2B2RD' B2DLB2L'	17	1493	Setup	2	4	20	North
D' RLB L' D' U' BUD' B' R' BRDB2D' B2D' BDLB2L'	24	1494	Setup	2	4	25	North
D' RDU' BURB2R2B2RB' D' BDLB2L'	18	1495	Setup	2	4	30	North
D' RLB L' D' U' BUD' B' R' BRDB2D' BLB'L'	21	1496	Setup	2	4	35	North
D' RDU' BURB2R2B2RB2D' BD	15	1497	Setup	2	4	40	North

D'RLBL'D'U'BU D'B'R'BR D B2 D2 B D L B2 L'	22	1498	Setup	2	4	45	North
D'RD U'BU R B2 R2 B2 R L B' L'	14	1499	Setup	2	4	50	North
D'RLBL'D'U'BU D'B'R'BR D B2 D' B' D' B D	21	1500	Setup	2	4	55	North
B R2 U'BU D B2 D' R' B2 R	11	1501	Setup	2	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 R B2 R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	20	1502	Setup	2	5	5	North
B R2 U'BU D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	17	1503	Setup	2	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	20	1504	Setup	2	5	15	North
B R2 U'BU D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	17	1505	Setup	2	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	22	1506	Setup	2	5	25	North
B R2 U'BU D B2 D' R' B2 R B' D' B D	15	1507	Setup	2	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	22	1508	Setup	2	5	35	North
B R2 U'BU D B2 D' R' B2 R B L B' L'	15	1509	Setup	2	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	22	1510	Setup	2	5	45	North
B R2 U'BU D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	17	1511	Setup	2	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 R B2 R' D' B' D R' B2 R	16	1512	Setup	2	5	55	North
R U'BU R B2 R2 B2 R D B2 D'	12	1513	Setup	2	6	0	North
R D' L B L' D' U'BU D' L R' B R L' B2 D' B D	19	1514	Setup	2	6	5	North
R U'BU R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	18	1515	Setup	2	6	10	North
R D' L B L' D' U'BU D' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	22	1516	Setup	2	6	15	North
R U'BU R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	17	1517	Setup	2	6	20	North
R D' L B L' D' U'BU D' L R' B R B' L'	16	1518	Setup	2	6	25	North
R U'BU R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	17	1519	Setup	2	6	30	North
R D' L B L' D' U'BU D' L R' B R L' B L B' L'	19	1520	Setup	2	6	35	North
R U'BU R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	16	1521	Setup	2	6	40	North
R D' L B L' D' U'BU D' L R' B R L' D' B D L B2 L'	21	1522	Setup	2	6	45	North
R U'BU R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	16	1523	Setup	2	6	50	North
R D' L B L' D' U'BU D' L R' B R L' B' D' B D	19	1524	Setup	2	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 B R B' R2 B2 R D B2 D'	16	1525	Setup	2	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L D B' D' B' D' B D L B2 L'	19	1526	Setup	2	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	22	1527	Setup	2	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L D B' D' L B' L'	15	1528	Setup	2	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	21	1529	Setup	2	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L D B' D' B2 D' B D	16	1530	Setup	2	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 B R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	1531	Setup	2	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L D B' D'	12	1532	Setup	2	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	18	1533	Setup	2	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L D B' D2 B2 D L B2 L'	17	1534	Setup	2	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	19	1535	Setup	2	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L D B' D' L B2 L' D' B2 D	18	1536	Setup	2	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R' D B' D'	18	1537	Setup	2	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D	25	1538	Setup	2	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	1539	Setup	2	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	28	1540	Setup	2	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	23	1541	Setup	2	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R L B' L'	24	1542	Setup	2	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R' D B' D2 B D	20	1543	Setup	2	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R	21	1544	Setup	2	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	22	1545	Setup	2	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	1546	Setup	2	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R' D B' D' B D' B D L B2 L'	25	1547	Setup	2	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	1548	Setup	2	8	55	North
R2 U' B U B2 R' B R	8	1549	Setup	2	9	0	North
R2 D' L B L' D2 R B2 R2 B R B2 L B' L'	15	1550	Setup	2	9	5	North
R2 U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	14	1551	Setup	2	9	10	North
R2 D' L B L' D2 R B2 R2 B R D' B D	14	1552	Setup	2	9	15	North
R2 U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	14	1553	Setup	2	9	20	North
R2 D' L B L' D2 R B2 R2 B R B D' B D L B2 L'	18	1554	Setup	2	9	25	North
R2 U' B U B2 R' B R B' D' B D	12	1555	Setup	2	9	30	North
R2 D' L B L' D2 R B2 R2 B R B' D' B D	15	1556	Setup	2	9	35	North
R2 U' B U B2 R' B R B L B' L'	12	1557	Setup	2	9	40	North

R2 D' L B L' D2 R B2 R2 B R B L B' L'	15	1558	Setup	2	9	45	North
R2 U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	14	1559	Setup	2	9	50	North
R2 D' L B L' D2 R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	17	1560	Setup	2	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	31	1561	Setup	2	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	27	1562	Setup	2	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	31	1563	Setup	2	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	1564	Setup	2	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	35	1565	Setup	2	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	29	1566	Setup	2	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	32	1567	Setup	2	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	28	1568	Setup	2	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	34	1569	Setup	2	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	1570	Setup	2	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	32	1571	Setup	2	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	1572	Setup	2	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 U' B2 U D B2 R' B R D' B2 D	28	1573	Setup	2	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' U' B2 U D R' B2 R L B2 L'	26	1574	Setup	2	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 U' B2 U D B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	32	1575	Setup	2	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' U' B2 U D R' B2 R D' B2 D	26	1576	Setup	2	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 U' B2 U D B2 R' B R L B2 L'	28	1577	Setup	2	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' U' B2 U D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	30	1578	Setup	2	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 U' B2 U D B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	32	1579	Setup	2	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' U' B2 U D R' B2 R B2 D' B D	27	1580	Setup	2	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 U' B2 U D B2 R' B R B2 D' B D	29	1581	Setup	2	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' U' B2 U D R' B2 R L B' L'	26	1582	Setup	2	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D2 U' B2 U D B2 R' B R L B' L'	28	1583	Setup	2	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D' U' B2 U D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	30	1584	Setup	2	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B R B' R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	1585	Setup	2	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	1586	Setup	2	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B R B' R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	29	1587	Setup	2	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	1588	Setup	2	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	29	1589	Setup	2	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	29	1590	Setup	2	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	1591	Setup	2	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	30	1592	Setup	2	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	1593	Setup	2	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	1594	Setup	2	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B R B' R' B R' B R D B2 D'	25	1595	Setup	2	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	30	1596	Setup	2	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B' R' B R D' B D L B2 L'	29	1597	Setup	2	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R L B' L'	25	1598	Setup	2	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B' R' B R B L B' L'	27	1599	Setup	2	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R B2 D' B D	26	1600	Setup	2	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B' R' B R B' D' B D	27	1601	Setup	2	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	29	1602	Setup	2	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	30	1603	Setup	2	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D' B D L B2 L'	28	1604	Setup	2	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B' R' B R D' B D	26	1605	Setup	2	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R B' D' B D	26	1606	Setup	2	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B' R' B R B2 L B' L'	27	1607	Setup	2	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R B L B' L'	26	1608	Setup	2	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B' D'	25	1609	Setup	2	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R	25	1610	Setup	2	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	1611	Setup	2	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	31	1612	Setup	2	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	30	1613	Setup	2	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	31	1614	Setup	2	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B' D' B D' B D L B2 L'	32	1615	Setup	2	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D	29	1616	Setup	2	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B' D2 B D	27	1617	Setup	2	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R L B' L'	28	1618	Setup	2	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	29	1619	Setup	2	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	32	1620	Setup	2	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R B2 L B' L'	27	1621	Setup	2	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D2 B2 D	28	1622	Setup	2	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R D' B D	26	1623	Setup	2	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	1624	Setup	2	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R B D' B D L B2 L'	30	1625	Setup	2	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' L B2 L'	29	1626	Setup	2	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R D' B2 D L B2 L'	29	1627	Setup	2	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	31	1628	Setup	2	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R L B2 L' D' B2 D	29	1629	Setup	2	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	1630	Setup	2	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R	23	1631	Setup	2	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D'	26	1632	Setup	2	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U B2 R' B R B' D' B D	34	1633	Setup	2	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	36	1634	Setup	2	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	36	1635	Setup	2	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	37	1636	Setup	2	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U B2 R' B R B L B' L'	34	1637	Setup	2	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	36	1638	Setup	2	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	36	1639	Setup	2	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	34	1640	Setup	2	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	36	1641	Setup	2	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L'	35	1642	Setup	2	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U B2 R' B R	30	1643	Setup	2	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	39	1644	Setup	2	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L'	29	1645	Setup	2	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B' R U' B2 U B' R' B R	18	1646	Setup	2	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D	28	1647	Setup	2	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B' R U' B2 U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	24	1648	Setup	2	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	1649	Setup	2	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	24	1650	Setup	2	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	1651	Setup	2	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B' R U' B2 U B' R' B R B' D' B D	22	1652	Setup	2	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B U R B2 R' B2 D B' D'	26	1653	Setup	2	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B' R U' B2 U B' R' B R B L B' L'	22	1654	Setup	2	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	31	1655	Setup	2	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B D L B2 L'	24	1656	Setup	2	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D'	28	1657	Setup	2	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' U' B2 U D R' B R B2 L B' L'	29	1658	Setup	2	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	1659	Setup	2	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' U' B2 U D R' B R D' B D	28	1660	Setup	2	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	1661	Setup	2	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' U' B2 U D R' B R B D' B D L B2 L'	32	1662	Setup	2	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	1663	Setup	2	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' U' B2 U D R' B R D' B2 D	28	1664	Setup	2	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	32	1665	Setup	2	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' U' B2 U D R' B R L B2 L'	28	1666	Setup	2	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	31	1667	Setup	2	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D' U' B2 U D R' B R B2 D' B D L B2 L'	32	1668	Setup	2	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	27	1669	Setup	2	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R	23	1670	Setup	2	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	1671	Setup	2	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	29	1672	Setup	2	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	29	1673	Setup	2	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	29	1674	Setup	2	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	1675	Setup	2	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	29	1676	Setup	2	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	1677	Setup	2	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	27	1678	Setup	2	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	25	1679	Setup	2	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	27	1680	Setup	2	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B U' B U R B2 R' D B' D2 B D L B2 L'	31	1681	Setup	2	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L B2 R' B2 R' B R B2 D' B D	25	1682	Setup	2	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	30	1683	Setup	2	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	28	1684	Setup	2	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	30	1685	Setup	2	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L B2 R' B2 R' B R L B' L'	24	1686	Setup	2	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	31	1687	Setup	2	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L B2 R' B2 R' B R L B2 L'	24	1688	Setup	2	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	1689	Setup	2	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L B2 R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	1690	Setup	2	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B U' B U R B2 R' D B' D'	26	1691	Setup	2	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L B2 R' B2 R' B R D' B2 D	24	1692	Setup	2	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' B' D R B' R2 B2 R	21	1693	Setup	2	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	33	1694	Setup	2	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' B' D R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	27	1695	Setup	2	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	32	1696	Setup	2	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' B' D R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	27	1697	Setup	2	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	1698	Setup	2	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' B' D R B' R2 B2 R B2 L B' L'	25	1699	Setup	2	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	32	1700	Setup	2	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' B' D R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	28	1701	Setup	2	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	34	1702	Setup	2	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L D' B' D R B' R2 B2 R D' B D	24	1703	Setup	2	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	1704	Setup	2	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	1705	Setup	2	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' U' B2 U D B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	28	1706	Setup	2	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D'	21	1707	Setup	2	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' U' B2 U D B2 D B' D'	23	1708	Setup	2	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	1709	Setup	2	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' U' B2 U D B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	1710	Setup	2	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B L B' L'	25	1711	Setup	2	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' U' B2 U D B2 D B' D2 B D L B2 L'	28	1712	Setup	2	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	26	1713	Setup	2	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' U' B2 U D B2 D B' D' B' D' B D	27	1714	Setup	2	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B' D' B D	25	1715	Setup	2	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D' U' B2 U D B2 D B' D' B L B' L'	27	1716	Setup	2	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	1717	Setup	2	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' D B' D'	27	1718	Setup	2	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	22	1719	Setup	2	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	33	1720	Setup	2	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	1721	Setup	2	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	32	1722	Setup	2	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	26	1723	Setup	2	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L'	30	1724	Setup	2	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	25	1725	Setup	2	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	34	1726	Setup	2	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	1727	Setup	2	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D	29	1728	Setup	2	23	55	North
CU U' R D B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	20	1729	Setup	2	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	31	1730	Setup	2	24	5	North
CU U' R D B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	23	1731	Setup	2	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	28	1732	Setup	2	24	15	North
CU U' R D B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R L B' L'	19	1733	Setup	2	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	27	1734	Setup	2	24	25	North
CU U' R D B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L'	19	1735	Setup	2	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D	27	1736	Setup	2	24	35	North
CU U' R D B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	23	1737	Setup	2	24	40	North

CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L'	27	1738	Setup	2	24	45	North
CU U' R D B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D	19	1739	Setup	2	24	50	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	1740	Setup	2	24	55	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R	24	1741	Setup	2	25	0	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D R' B2 R B D' B D L B2 L'	28	1742	Setup	2	25	5	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	1743	Setup	2	25	10	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D R' B2 R B2 L B' L'	25	1744	Setup	2	25	15	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	1745	Setup	2	25	20	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D R' B2 R D' B D	24	1746	Setup	2	25	25	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	1747	Setup	2	25	30	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	27	1748	Setup	2	25	35	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	27	1749	Setup	2	25	40	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	27	1750	Setup	2	25	45	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	28	1751	Setup	2	25	50	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D R' B2 R	21	1752	Setup	2	25	55	North
CU U' D R B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	22	1753	Setup	2	26	0	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	30	1754	Setup	2	26	5	North
CU U' D R B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	21	1755	Setup	2	26	10	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	33	1756	Setup	2	26	15	North
CU U' D R B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	26	1757	Setup	2	26	20	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B R L B' L'	29	1758	Setup	2	26	25	North
CU U' D R B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	19	1759	Setup	2	26	30	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	32	1760	Setup	2	26	35	North
CU U' D R B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	1761	Setup	2	26	40	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B R	26	1762	Setup	2	26	45	North
CU U' D R B' U' L U B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	1763	Setup	2	26	50	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	32	1764	Setup	2	26	55	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L D' U B2 U D R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	25	1765	Setup	2	27	0	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L D' B' D2 B2 D2 B D	27	1766	Setup	2	27	5	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L D' U B2 U D R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	1767	Setup	2	27	10	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	32	1768	Setup	2	27	15	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L D' U B2 U D R' B2 R D B2 D' L B' L'	24	1769	Setup	2	27	20	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	29	1770	Setup	2	27	25	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L D' U B2 U D R' B2 R D B2 D' B L B' L'	25	1771	Setup	2	27	30	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L D' B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	30	1772	Setup	2	27	35	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L D' U B2 U D R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	26	1773	Setup	2	27	40	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L D' B' D2 B2 D' B' D' B D	29	1774	Setup	2	27	45	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L D' U B2 U D R' B2 R D B2 D' B' D' B D	25	1775	Setup	2	27	50	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L D' B' D2 B2 D' B L B' L'	29	1776	Setup	2	27	55	North
CU U' D B' U' L B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	17	1777	Setup	2	28	0	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B2 U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	31	1778	Setup	2	28	5	North
CU U' D B' U' L B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	22	1779	Setup	2	28	10	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B2 U R B2 R' B D B' D' L B' L'	27	1780	Setup	2	28	15	North
CU U' D B' U' L B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	19	1781	Setup	2	28	20	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B2 U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	28	1782	Setup	2	28	25	North
CU U' D B' U' L B2 U R B2 R2 B R D B2 D'	15	1783	Setup	2	28	30	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B2 U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	1784	Setup	2	28	35	North
CU U' D B' U' L B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	20	1785	Setup	2	28	40	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B2 U R B2 R' B D B' D'	24	1786	Setup	2	28	45	North
CU U' D B' U' L B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	21	1787	Setup	2	28	50	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L U' B2 U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	29	1788	Setup	2	28	55	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L D U' B U D' B2 R' B R	21	1789	Setup	2	29	0	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B2 U' B U B2 R' B R B2 D' B D	26	1790	Setup	2	29	5	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L D U' B U D' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	1791	Setup	2	29	10	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B2 U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	29	1792	Setup	2	29	15	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L D U' B U D' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	1793	Setup	2	29	20	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B2 U' B U B2 R' B R L B' L'	25	1794	Setup	2	29	25	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L D U' B U D' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	1795	Setup	2	29	30	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D	25	1796	Setup	2	29	35	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L D U' B U D' B2 R' B R D' B2 D	24	1797	Setup	2	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	25	1798	Setup	2	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L D U' B U D' B 2 R' B R L B 2 L'	24	1799	Setup	2	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	29	1800	Setup	2	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	37	1801	Setup	2	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R B 2 D' B D	29	1802	Setup	2	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B 2 L B' L'	34	1803	Setup	2	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	32	1804	Setup	2	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B D	32	1805	Setup	2	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R L B' L'	28	1806	Setup	2	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	36	1807	Setup	2	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R L B 2 L' D' B 2 D	31	1808	Setup	2	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D'	30	1809	Setup	2	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R	25	1810	Setup	2	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	35	1811	Setup	2	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D' B 2 D L B 2 L'	31	1812	Setup	2	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	26	1813	Setup	2	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	28	1814	Setup	2	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	25	1815	Setup	2	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	27	1816	Setup	2	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	25	1817	Setup	2	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	32	1818	Setup	2	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	25	1819	Setup	2	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	32	1820	Setup	2	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	24	1821	Setup	2	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	29	1822	Setup	2	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	28	1823	Setup	2	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	28	1824	Setup	2	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 R B' R' L R' B R B 2 L'	19	1825	Setup	2	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L U' B 2 U L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	28	1826	Setup	2	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 R B' R' L R' B R L' D' B 2 D	21	1827	Setup	2	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L U' B 2 U L R' B R L'	22	1828	Setup	2	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 R B' R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	25	1829	Setup	2	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L U' B 2 U L R' B R B 2 L' D' B 2 D	26	1830	Setup	2	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 R B' R' L R' B R L' D' B D L B 2 L'	24	1831	Setup	2	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L U' B 2 U L R' B R B 2 L'	23	1832	Setup	2	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D	22	1833	Setup	2	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L U' B 2 U L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	29	1834	Setup	2	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 R B' R' L R' B R L' B L B' L'	22	1835	Setup	2	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L U' B 2 U L R' B R L' D' B 2 D	25	1836	Setup	2	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D' B L B' L'	26	1837	Setup	2	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	36	1838	Setup	2	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D' B' D' B D	26	1839	Setup	2	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B' R' B R D B 2 D' L B' L'	32	1840	Setup	2	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D 2 B D L B 2 L'	27	1841	Setup	2	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	33	1842	Setup	2	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D' B 2 L B' L'	26	1843	Setup	2	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B' R' B R D B 2 D 2 B D	31	1844	Setup	2	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D' B D' B D L B 2 L'	29	1845	Setup	2	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	33	1846	Setup	2	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D 2 B D	24	1847	Setup	2	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	36	1848	Setup	2	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R 2 B R D B 2 D' B' D' B D	28	1849	Setup	2	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	32	1850	Setup	2	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R 2 B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	29	1851	Setup	2	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B D B' D' L B' L'	28	1852	Setup	2	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R 2 B R D B 2 D' B L B' L'	28	1853	Setup	2	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B D B' D' B 2 D' B D	29	1854	Setup	2	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R 2 B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	31	1855	Setup	2	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D' U' B 2 U D B D B' D' L B 2 L'	28	1856	Setup	2	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B R B' R 2 B R D B 2 D' B 2 D' B D	28	1857	Setup	2	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	32	1858	Setup	2	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D' L B' L'	27	1859	Setup	2	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D2 B2 D	27	1860	Setup	2	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U2 B U D B2 D' R' B2 R L B2 L'	23	1861	Setup	2	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	28	1862	Setup	2	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U2 B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D	23	1863	Setup	2	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D2 B2 D	27	1864	Setup	2	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U2 B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	1865	Setup	2	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	1866	Setup	2	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U2 B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	27	1867	Setup	2	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' L B' L'	28	1868	Setup	2	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U2 B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	24	1869	Setup	2	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	1870	Setup	2	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U2 B U D B2 D' R' B2 R L B' L'	23	1871	Setup	2	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	1872	Setup	2	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	27	1873	Setup	2	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R B2 D' B D	29	1874	Setup	2	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	25	1875	Setup	2	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R B' D' B D L B2 L'	32	1876	Setup	2	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	1877	Setup	2	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R L B' L'	28	1878	Setup	2	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	1879	Setup	2	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R D' B D L B2 L'	31	1880	Setup	2	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	25	1881	Setup	2	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R B' D' B D	29	1882	Setup	2	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	26	1883	Setup	2	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R B L B' L'	29	1884	Setup	2	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	23	1885	Setup	2	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	1886	Setup	2	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	22	1887	Setup	2	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	29	1888	Setup	2	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	1889	Setup	2	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	28	1890	Setup	2	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	1891	Setup	2	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	28	1892	Setup	2	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	22	1893	Setup	2	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	28	1894	Setup	2	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	24	1895	Setup	2	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	32	1896	Setup	2	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	24	1897	Setup	2	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	1898	Setup	2	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	26	1899	Setup	2	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' L B' L'	26	1900	Setup	2	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R' L R' B R L'	20	1901	Setup	2	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B2 D' B D	27	1902	Setup	2	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	24	1903	Setup	2	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B' D' B D	27	1904	Setup	2	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	27	1905	Setup	2	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B L B' L'	27	1906	Setup	2	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 R B' R' L R' B R L' D' B D	23	1907	Setup	2	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D2 B D L B2 L'	28	1908	Setup	2	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D' B2 D	26	1909	Setup	2	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R D B2 D' L B2 L'	32	1910	Setup	2	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	1911	Setup	2	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R D B2 D2 B2 D	31	1912	Setup	2	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R L B2 L'	26	1913	Setup	2	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	1914	Setup	2	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R B' D' B D	27	1915	Setup	2	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	1916	Setup	2	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R B L B' L'	27	1917	Setup	2	39	40	North

CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'U'D'U'B2UDR'BRDB2D'B'D'BD	33	1918	Setup	2	39	45	North
CU'UBD'RUBUL2B'UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRD'BDLB2L'	29	1919	Setup	2	39	50	North
CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'U'D'U'B2UDR'BRDB2D'BLB'L'	33	1920	Setup	2	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'LR'BR'L'BLB'L'	30	1921	Setup	2	40	0	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2U'BU BR'BRDB2D'LB2L'	24	1922	Setup	2	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'LR'BR'L'B'D'BD	30	1923	Setup	2	40	10	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2U'BU BR'BRDB2D2B2D	23	1924	Setup	2	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'LR'BR'L'D'BDLB2L'	32	1925	Setup	2	40	20	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2U'BU BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	28	1926	Setup	2	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'LR'BR'L'B'D'BDLB2L'	33	1927	Setup	2	40	30	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2U'BU BR'BRDB2D'	21	1928	Setup	2	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'LR'BR'L'B2D'BD	30	1929	Setup	2	40	40	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2U'BU BR'BRDB2D2B2DLB2L'	26	1930	Setup	2	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'LR'BRB'L'	27	1931	Setup	2	40	50	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2U'BU BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	27	1932	Setup	2	40	55	North
CU2U2BD'RD2LB D2L2BL'BLD'U'B2UD2B2D'LB'L'	23	1933	Setup	2	41	0	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UD2B'D'B'D'BDLB2L'	28	1934	Setup	2	41	5	North
CU2U2BD'RD2LB D2L2BL'BLD'U'B2UD2B2D'B2D'BD	24	1935	Setup	2	41	10	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UD2B'D'LB'L'	24	1936	Setup	2	41	15	North
CU2U2BD'RD2LB D2L2BL'BLD'U'B2UD2B2D'B'D'BDLB2L'	27	1937	Setup	2	41	20	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UD2B'D'B2D'BD	25	1938	Setup	2	41	25	North
CU2U2BD'RD2LB D2L2BL'BLD'U'B2UD2B2D'B2D'BDLB2L'	27	1939	Setup	2	41	30	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UD2B'D2BD	23	1940	Setup	2	41	35	North
CU2U2BD'RD2LB D2L2BL'BLD'U'B2UD2B2D2B2D	22	1941	Setup	2	41	40	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UD2B'D'B2LB'L'	25	1942	Setup	2	41	45	North
CU2U2BD'RD2LB D2L2BL'BLD'U'B2UD2B2D'LB2L'	23	1943	Setup	2	41	50	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UD2B'D'BD'BDLB2L'	28	1944	Setup	2	41	55	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BU D'B'DR'B2RLB'L'	26	1945	Setup	2	42	0	North
CU2U2DBR2LB D2L2BL'BLBU'BU RB2R'D'B'DR'B2RD'B2D	28	1946	Setup	2	42	5	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BU D'B'DR'B2RB2D'BD	27	1947	Setup	2	42	10	North
CU2U2DBR2LB D2L2BL'BLBU'BU RB2R'D'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	32	1948	Setup	2	42	15	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BU D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	30	1949	Setup	2	42	20	North
CU2U2DBR2LB D2L2BL'BLBU'BU RB2R'D'B'DR'B2RLB2L'	28	1950	Setup	2	42	25	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BU D'B'DR'B2RB'D'BD	27	1951	Setup	2	42	30	North
CU2U2DBR2LB D2L2BL'BLBU'BU RB2R'D'B'DR'B2RB'D'BD	29	1952	Setup	2	42	35	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BU D'B'DR'B2RBLB'L'	27	1953	Setup	2	42	40	North
CU2U2DBR2LB D2L2BL'BLBU'BU RB2R'D'B'DR'B2RBLB'L'	29	1954	Setup	2	42	45	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BU D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	29	1955	Setup	2	42	50	North
CU2U2DBR2LB D2L2BL'BLBU'BU RB2R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	31	1956	Setup	2	42	55	North
CU2U2RD2L'B'L'BLU'BU RB2R'BD B'D'	18	1957	Setup	2	43	0	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLBRB'R2BRDB2D'	23	1958	Setup	2	43	5	North
CU2U2RD2L'B'L'BLU'BU RB2R'BD B'D'LB2L'D'B2D	24	1959	Setup	2	43	10	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLBRB'R2BRDB2D'LB2L'D'B2D	29	1960	Setup	2	43	15	North
CU2U2RD2L'B'L'BLU'BU RB2R'BD B'D2B2DLB2L'	23	1961	Setup	2	43	20	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLBRB'R2BRDB2D2B2DLB2L'	28	1962	Setup	2	43	25	North
CU2U2RD2L'B'L'BLU'BU RB2R'BD B'D'BLB'L'	22	1963	Setup	2	43	30	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLBRB'R2BRDB2D'LB'L'	26	1964	Setup	2	43	35	North
CU2U2RD2L'B'L'BLU'BU RB2R'BD B'D2BDLB2L'	23	1965	Setup	2	43	40	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLBRB'R2BRDB2D'B'D'BDLB2L'	30	1966	Setup	2	43	45	North
CU2U2RD2L'B'L'BLU'BU RB2R'BD B'D'B'D'BD	22	1967	Setup	2	43	50	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLBRB'R2BRDB2D'B2D'BD	27	1968	Setup	2	43	55	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLU'BU RB2R2B2R	18	1969	Setup	2	44	0	North
CU2U2DRDLBD2L'BL'BLBRB'R'DB'D'B'D'BDLB2L'	25	1970	Setup	2	44	5	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLU'BU RB2R2B2RLB2L'D'B2D	24	1971	Setup	2	44	10	North
CU2U2DRDLBD2L'BL'BLBRB'R'DB'D'LB'L'	21	1972	Setup	2	44	15	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLU'BU RB2R2B2RD'B2DLB2L'	24	1973	Setup	2	44	20	North
CU2U2DRDLBD2L'BL'BLBRB'R'DB'D'B2D'BD	22	1974	Setup	2	44	25	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLU'BU RB2R2B2RLB'L'	21	1975	Setup	2	44	30	North
CU2U2DRDLBD2L'BL'BLBRB'R'DB'D'	18	1976	Setup	2	44	35	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLU'BU RB2R2B2RB'D'BDLB2L'	25	1977	Setup	2	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	23	1978	Setup	2	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	22	1979	Setup	2	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	1980	Setup	2	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	29	1981	Setup	2	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	28	1982	Setup	2	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	26	1983	Setup	2	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B2 D B' D' L B' L'	24	1984	Setup	2	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D B2 D' R' B2 R D' B D	25	1985	Setup	2	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B2 D B' D' B2 D' B D	25	1986	Setup	2	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	1987	Setup	2	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B2 D B' D2 B D L B2 L'	26	1988	Setup	2	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	26	1989	Setup	2	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B2 D B' D' B' D' B D	25	1990	Setup	2	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U D B2 D' R' B2 R L B' L'	25	1991	Setup	2	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U B2 D B' D' B L B' L'	25	1992	Setup	2	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D'	20	1993	Setup	2	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D	29	1994	Setup	2	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	26	1995	Setup	2	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	32	1996	Setup	2	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	25	1997	Setup	2	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R B' L'	26	1998	Setup	2	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	24	1999	Setup	2	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R L'	25	2000	Setup	2	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	27	2001	Setup	2	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	31	2002	Setup	2	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L U' B U R B2 R' B D B' D2 B D	22	2003	Setup	2	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	29	2004	Setup	2	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' U' B2 U B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	32	2005	Setup	2	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' U' B2 U B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	26	2006	Setup	2	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' U' B2 U B' D R' B2 R L B' L'	28	2007	Setup	2	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 L B' L'	23	2008	Setup	2	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 D' B D	29	2009	Setup	2	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B D	22	2010	Setup	2	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B2 D	28	2011	Setup	2	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' U' B2 U B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	25	2012	Setup	2	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' U' B2 U B' D R' B2 R L B2 L'	28	2013	Setup	2	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' U' B2 U B' D R' B2 R	19	2014	Setup	2	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	32	2015	Setup	2	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	25	2016	Setup	2	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' U' B2 U D R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	2017	Setup	2	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L'	27	2018	Setup	2	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' U' B2 U D R' B2 R D B2 D' L B2 L'	28	2019	Setup	2	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D	26	2020	Setup	2	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' U' B2 U D R' B2 R D B2 D2 B2 D	27	2021	Setup	2	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	2022	Setup	2	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' U' B2 U D R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	2023	Setup	2	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	2024	Setup	2	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' U' B2 U D R' B2 R D B2 D'	25	2025	Setup	2	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	2026	Setup	2	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' D' U' B2 U D R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	2027	Setup	2	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B' L'	27	2028	Setup	2	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	2029	Setup	2	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B U B2 R' B R B2 D' B D	22	2030	Setup	2	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	29	2031	Setup	2	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	25	2032	Setup	2	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	27	2033	Setup	2	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B U B2 R' B R L B' L'	21	2034	Setup	2	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	27	2035	Setup	2	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B U B2 R' B R	18	2036	Setup	2	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	28	2037	Setup	2	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	24	2038	Setup	2	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	2039	Setup	2	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	24	2040	Setup	2	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R'	25	2041	Setup	2	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D B U D' B R' B R D B2 D' B L B' L'	27	2042	Setup	2	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L B2 L' D' B2 D	31	2043	Setup	2	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D B U D' B R' B R D B2 D' B' D' B D	27	2044	Setup	2	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D' B2 D L B2 L'	31	2045	Setup	2	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D B U D' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	2046	Setup	2	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B' D' B D	29	2047	Setup	2	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D B U D' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	2048	Setup	2	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B L B' L'	29	2049	Setup	2	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D B U D' B R' B R D B2 D2 B D	25	2050	Setup	2	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D' B D L B2 L'	31	2051	Setup	2	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D B U D' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	27	2052	Setup	2	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B D	27	2053	Setup	2	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L D B U D' B R' B R D B2 D'	20	2054	Setup	2	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' B D' B D L B2 L'	31	2055	Setup	2	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L D B U D' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	2056	Setup	2	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 L B' L'	28	2057	Setup	2	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L D B U D' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	2058	Setup	2	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' L B2 L'	27	2059	Setup	2	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L D B U D' B R' B R D B2 D' L B' L'	23	2060	Setup	2	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	31	2061	Setup	2	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L D B U D' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	27	2062	Setup	2	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B2 D	27	2063	Setup	2	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L D B U D' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	24	2064	Setup	2	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	37	2065	Setup	2	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B' D'	28	2066	Setup	2	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	33	2067	Setup	2	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	34	2068	Setup	2	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	32	2069	Setup	2	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	33	2070	Setup	2	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B D B' D2 B D	32	2071	Setup	2	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B' D' B2 D' B D	32	2072	Setup	2	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	34	2073	Setup	2	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B' D' L B' L'	31	2074	Setup	2	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	37	2075	Setup	2	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	35	2076	Setup	2	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B2 U	19	2077	Setup	2	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 D U' B U D' R' B2 R L B' L'	24	2078	Setup	2	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B2 U L B2 L' D' B2 D	25	2079	Setup	2	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D	25	2080	Setup	2	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B2 U D' B2 D L B2 L'	25	2081	Setup	2	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 D U' B U D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	28	2082	Setup	2	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B2 U D' B D L B2 L'	25	2083	Setup	2	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 D U' B U D' R' B2 R D' B2 D	24	2084	Setup	2	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B2 U B' D' B D	23	2085	Setup	2	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 D U' B U D' R' B2 R L B2 L'	24	2086	Setup	2	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B2 U B L B' L'	23	2087	Setup	2	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	28	2088	Setup	2	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' L B2 L'	27	2089	Setup	2	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	2090	Setup	2	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' U' B2 U D2 B2 D2 B2 D	26	2091	Setup	2	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B' L'	31	2092	Setup	2	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	2093	Setup	2	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	2094	Setup	2	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B2 L B' L'	28	2095	Setup	2	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	2096	Setup	2	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	31	2097	Setup	2	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLB2U'BURB2'R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	34	2098	Setup	2	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLD'U'B2UD2B2D2BD	26	2099	Setup	2	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLB2U'BURB2'R'BR'BRDB2D'	28	2100	Setup	2	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LURB2R'B2R'BRD'BDLB2L'	24	2101	Setup	2	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUBRB'R'DB2D'	19	2102	Setup	2	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LURB2R'B2R'BRBLB'L'	22	2103	Setup	2	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUBRB'R'DB2D'LB2L'D'B2D	25	2104	Setup	2	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LURB2R'B2R'BRB'D'BD	22	2105	Setup	2	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUBRB'R'DB2D2B2DLB2L'	24	2106	Setup	2	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LURB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	25	2107	Setup	2	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUBRB'R'DB2D'B2D'BD	23	2108	Setup	2	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LURB2R'B2R'BRD'B2D	21	2109	Setup	2	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUBRB'R'DB2D'L'B'L'	22	2110	Setup	2	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LURB2R'B2R'BRLB2L'	21	2111	Setup	2	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUBRB'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	26	2112	Setup	2	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'B'DRB'R'DB2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	38	2113	Setup	2	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'DU'BU'D'R'BR	23	2114	Setup	2	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'B'DRB'R'DB2D'R'B2RLB2L'	34	2115	Setup	2	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'DU'BU'D'R'BRLB2L'D'B2D	29	2116	Setup	2	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'B'DRB'R'DB2D'R'B2RD'B2D	34	2117	Setup	2	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'DU'BU'D'R'BRD'B2DLB2L'	29	2118	Setup	2	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'B'DRB'R'DB2D'R'B2RB'D'BDLB2L'	38	2119	Setup	2	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'DU'BU'D'R'BRB2LB'L'	27	2120	Setup	2	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'B'DRB'R'DB2D'R'B2RB2D'BD	35	2121	Setup	2	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'DU'BU'D'R'BRB'D'BDLB2L'	30	2122	Setup	2	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'D'B'DRB'R'DB2D'R'B2RLB'L'	34	2123	Setup	2	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'DU'BU'D'R'BRD'BD	26	2124	Setup	2	56	55	North
CRURBU2L'BDRB'D2L2UB2U'L'B2LU'B2UR'BR	23	2125	Setup	2	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLBRB'R'B2R'BR	28	2126	Setup	2	57	5	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LU'B2UR'BRLB2L'D'B2D	29	2127	Setup	2	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLBRB'R'B2R'BRLB2L'D'B2D	34	2128	Setup	2	57	15	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LU'B2UR'BRD'B2DLB2L'	29	2129	Setup	2	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLBRB'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	34	2130	Setup	2	57	25	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LU'B2UR'BRB'D'BDLB2L'	30	2131	Setup	2	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLBRB'R'B2R'BRB2LB'L'	32	2132	Setup	2	57	35	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LU'B2UR'BRD'BD	26	2133	Setup	2	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLBRB'R'B2R'BRB'D'BDLB2L'	35	2134	Setup	2	57	45	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LU'B2UR'BRB2LB'L'	27	2135	Setup	2	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLBRB'R'B2R'BRD'BD	31	2136	Setup	2	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D2BD	29	2137	Setup	2	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LDU'BU'D'B'R'BRB'D'BD	32	2138	Setup	2	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	34	2139	Setup	2	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LDU'BU'D'B'R'BRD'BDLB2L'	34	2140	Setup	2	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'B2LB'L'	31	2141	Setup	2	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LDU'BU'D'B'R'BRBLB'L'	32	2142	Setup	2	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'	27	2143	Setup	2	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LDU'BU'D'B'R'BR	28	2144	Setup	2	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	32	2145	Setup	2	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LDU'BU'D'B'R'BRD'B2DLB2L'	34	2146	Setup	2	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	33	2147	Setup	2	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LDU'BU'D'B'R'BRLB2L'D'B2D	34	2148	Setup	2	58	55	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2U'BURB2R'BD'B'D'	27	2149	Setup	2	59	0	North
CRURBUB2UD2BU'LD'BU'D'BD'B'D'LB2L'	21	2150	Setup	2	59	5	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2U'BURB2R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	33	2151	Setup	2	59	10	North
CRURBUB2UD2BU'LD'BU'D'BD'B'D2B2D	20	2152	Setup	2	59	15	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2U'BURB2R'BD'B'D2B2DLB2L'	32	2153	Setup	2	59	20	North
CRURBUB2UD2BU'LD'BU'D'BD'B'D'B2D'BDLB2L'	25	2154	Setup	2	59	25	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2U'BURB2R'BD'B'D'B2LB'L'	31	2155	Setup	2	59	30	North
CRURBUB2UD2BU'LD'BU'D'BD'B'D'BLB'L'	22	2156	Setup	2	59	35	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2U'BURB2R'BD'B'D'BD'BDLB2L'	34	2157	Setup	2	59	40	North

CRURBUB2UD2BU'LD BUD'BD B'D2BDLB2L'	23	2158	Setup	2	59	45	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2U'BURB2R'BD B'D2BD	29	2159	Setup	2	59	50	North
CRURBUB2UD2BU'LD BUD'BD B'D'B'D'BD	22	2160	Setup	2	59	55	North
B'U'BUBDB'D'	8	2161	Setup	3	0	0	North
D'LB L'D2R'B'R U'B2UB2R'BRDB2D2B2D	20	2162	Setup	3	0	5	North
B'U'BUBDB'D'LB2L'D'B2D	14	2163	Setup	3	0	10	North
D'LB L'D2R'B'R U'B2UB2R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	25	2164	Setup	3	0	15	North
B'U'BUBDB'D2B2DLB2L'	13	2165	Setup	3	0	20	North
D'LB L'D2R'B'R U'B2UB2R'BRDB2D'LB2L'	21	2166	Setup	3	0	25	North
B'U'BUBDB'D'B'D'BD	12	2167	Setup	3	0	30	North
D'LB L'D2R'B'R U'B2UB2R'BRDB2D'BLB'L'	22	2168	Setup	3	0	35	North
B'U'BUBDB'D'BLB'L'	12	2169	Setup	3	0	40	North
D'LB L'D2R'B'R U'B2UB2R'BRDB2D2BDLB2L'	23	2170	Setup	3	0	45	North
B'U'BUBDB'D2BDLB2L'	13	2171	Setup	3	0	50	North
D'LB L'D2R'B'R U'B2UB2R'BRDB2D'B'D'BD	22	2172	Setup	3	0	55	North
R'DBR2U'B2UD2U'BURB2R'B'R'BRDB2D'	21	2173	Setup	3	1	0	North
R'DBR2U'BU L'DLU'B2URB2R'B2DB'D'B'D'BDLB2L'	27	2174	Setup	3	1	5	North
R'DBR2U'B2UD2U'BURB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	27	2175	Setup	3	1	10	North
R'DBR2U'BU L'DLU'B2URB2R'B2DB'D'LB'L'	23	2176	Setup	3	1	15	North
R'DBR2U'B2UD2U'BURB2R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	26	2177	Setup	3	1	20	North
R'DBR2U'BU L'DLU'B2URB2R'B2DB'D'B2D'BD	24	2178	Setup	3	1	25	North
R'DBR2U'B2UD2U'BURB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BD	25	2179	Setup	3	1	30	North
R'DBR2U'BU L'DLU'B2URB2R'B2DB'D'	20	2180	Setup	3	1	35	North
R'DBR2U'B2UD2U'BURB2R'B'R'BRDB2D'BLB'L'	25	2181	Setup	3	1	40	North
R'DBR2U'BU L'DLU'B2URB2R'B2DB'D2B2DLB2L'	25	2182	Setup	3	1	45	North
R'DBR2U'B2UD2U'BURB2R'B'R'BRDB2D2BDLB2L'	26	2183	Setup	3	1	50	North
R'DBR2U'BU L'DLU'B2URB2R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	26	2184	Setup	3	1	55	North
LB D'RD L'B2U'BURB2R'LR'BR L'D'BD	21	2185	Setup	3	2	0	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'R'B'R U'B2ULR'BR L'D'B2DLB2L'	33	2186	Setup	3	2	5	North
LB D'RD L'B2U'BURB2R'LR'BR L'BD'BDLB2L'	25	2187	Setup	3	2	10	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'R'B'R U'B2ULR'BR L'	27	2188	Setup	3	2	15	North
LB D'RD L'B2U'BURB2R'LR'BR L'B2LB'L'	22	2189	Setup	3	2	20	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'R'B'R U'B2ULR'BR B2L'D'B2D	31	2190	Setup	3	2	25	North
LB D'RD L'B2U'BURB2R'LR'BR L'D'B2D	21	2191	Setup	3	2	30	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'R'B'R U'B2ULR'BR B2L'	28	2192	Setup	3	2	35	North
LB D'RD L'B2U'BURB2R'LR'BR B2L'	19	2193	Setup	3	2	40	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'R'B'R U'B2ULR'BR L'B2D'BDLB2L'	34	2194	Setup	3	2	45	North
LB D'RD L'B2U'BURB2R'LR'BR L'B2D'BDLB2L'	25	2195	Setup	3	2	50	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'R'B'R U'B2ULR'BR L'D'B2D	30	2196	Setup	3	2	55	North
D2RD2LBL'U'BUR'BRD'B2DLB2L'	18	2197	Setup	3	3	0	North
D2RDLB L'D2B2RB'R2BRB'D'BD	17	2198	Setup	3	3	5	North
D2RD2LBL'U'BUR'BR	12	2199	Setup	3	3	10	North
D2RDLB L'D2B2RB'R2BRD'BDLB2L'	19	2200	Setup	3	3	15	North
D2RD2LBL'U'BUR'BR LB2L'D'B2D	18	2201	Setup	3	3	20	North
D2RDLB L'D2B2RB'R2BRBLB'L'	17	2202	Setup	3	3	25	North
D2RD2LBL'U'BUR'BRD'B2D	15	2203	Setup	3	3	30	North
D2RDLB L'D2B2RB'R2BRB2D'BDLB2L'	20	2204	Setup	3	3	35	North
D2RD2LBL'U'BUR'BR LB2L'	15	2205	Setup	3	3	40	North
D2RDLB L'D2B2RB'R2BRD'B2D	16	2206	Setup	3	3	45	North
D2RD2LBL'U'BUR'BR B2D'BDLB2L'	19	2207	Setup	3	3	50	North
D2RDLB L'D2B2RB'R2BR LB2L'	16	2208	Setup	3	3	55	North
D'RDB2U'BURB2R2B2R	12	2209	Setup	3	4	0	North
D'RLBL'D2BRB'R'DB'D'B'D'BD	17	2210	Setup	3	4	5	North
D'RDB2U'BURB2R2B2RLB2L'D'B2D	18	2211	Setup	3	4	10	North
D'RLBL'D2BRB'R'DB'D2BDLB2L'	18	2212	Setup	3	4	15	North
D'RDB2U'BURB2R2B2RD'B2DLB2L'	18	2213	Setup	3	4	20	North
D'RLBL'D2BRB'R'DB'D'BLB'L'	17	2214	Setup	3	4	25	North
D'RDB2U'BURB2R2B2RB2D'BDLB2L'	19	2215	Setup	3	4	30	North
D'RLBL'D2BRB'R'DB'D'BD'BDLB2L'	20	2216	Setup	3	4	35	North
D'RDB2U'BURB2R2B2RD'B2D	15	2217	Setup	3	4	40	North

D' R L B L' D2 B R B' R' D B' D2 B D	15	2218	Setup	3	4	45	North
D' R D B2 U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L'	15	2219	Setup	3	4	50	North
D' R L B L' D2 B R B' R' D B' D' B2 L B' L'	17	2220	Setup	3	4	55	North
B R2 B2 U' B U D B2 D' R' B2 R	12	2221	Setup	3	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	24	2222	Setup	3	5	5	North
B R2 B2 U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	18	2223	Setup	3	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U D' B' D R' B2 R L B2 L'	20	2224	Setup	3	5	15	North
B R2 B2 U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	18	2225	Setup	3	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D	20	2226	Setup	3	5	25	North
B R2 B2 U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	16	2227	Setup	3	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U D' B' D R' B2 R L B' L'	20	2228	Setup	3	5	35	North
B R2 B2 U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	16	2229	Setup	3	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	24	2230	Setup	3	5	45	North
B R2 B2 U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	18	2231	Setup	3	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 B2 U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	21	2232	Setup	3	5	55	North
R B2 R B' R2 B2 R D B2 D'	10	2233	Setup	3	6	0	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	19	2234	Setup	3	6	5	North
R B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	16	2235	Setup	3	6	10	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	21	2236	Setup	3	6	15	North
R B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	15	2237	Setup	3	6	20	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	25	2238	Setup	3	6	25	North
R B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	12	2239	Setup	3	6	30	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	22	2240	Setup	3	6	35	North
R B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	13	2241	Setup	3	6	40	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	22	2242	Setup	3	6	45	North
R B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	17	2243	Setup	3	6	50	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	24	2244	Setup	3	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U R' B2 R D B2 D'	17	2245	Setup	3	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R B2 D' B D	20	2246	Setup	3	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	2247	Setup	3	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	23	2248	Setup	3	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	2249	Setup	3	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R L B' L'	19	2250	Setup	3	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	19	2251	Setup	3	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R	16	2252	Setup	3	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	21	2253	Setup	3	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	22	2254	Setup	3	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	24	2255	Setup	3	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L U' B2 U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	22	2256	Setup	3	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R	17	2257	Setup	3	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L B R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	24	2258	Setup	3	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	23	2259	Setup	3	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L B R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D	23	2260	Setup	3	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	23	2261	Setup	3	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L B R B' R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	2262	Setup	3	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R L B2 L'	20	2263	Setup	3	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L B R B' R' B R' B R D B2 D'	21	2264	Setup	3	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	24	2265	Setup	3	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L B R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	2266	Setup	3	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R2 B' R' B' R' B R D' B2 D	20	2267	Setup	3	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L B R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	2268	Setup	3	8	55	North
R B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D'	12	2269	Setup	3	9	0	North
R2 D' L B L' D2 L B L' U' B U B2 R' B R L B2 L'	19	2270	Setup	3	9	5	North
R B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	18	2271	Setup	3	9	10	North
R2 D' L B L' D2 L B L' U' B U B2 R' B R D' B2 D	19	2272	Setup	3	9	15	North
R B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	17	2273	Setup	3	9	20	North
R2 D' L B L' D2 L B L' U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	23	2274	Setup	3	9	25	North
R B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	19	2275	Setup	3	9	30	North
R2 D' L B L' D2 L B L' U' B U B2 R' B R B L B' L'	20	2276	Setup	3	9	35	North
R B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	14	2277	Setup	3	9	40	North

R2 D' L B L' D2 L B L' U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	22	2278	Setup	3	9	45	North
R B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	16	2279	Setup	3	9	50	North
R2 D' L B L' D2 L B L' U' B U B2 R' B R B' D' B D	20	2280	Setup	3	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	38	2281	Setup	3	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D' B D	21	2282	Setup	3	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	34	2283	Setup	3	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' D' B D L B2 L'	24	2284	Setup	3	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	35	2285	Setup	3	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' L B' L'	20	2286	Setup	3	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	35	2287	Setup	3	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' D' B2 D	20	2288	Setup	3	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	38	2289	Setup	3	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' L B2 L'	20	2290	Setup	3	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	34	2291	Setup	3	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D' B D L B2 L'	24	2292	Setup	3	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 R B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	29	2293	Setup	3	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' D' B D L B2 L'	27	2294	Setup	3	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 R B' R' B2 D B' D2 B D	27	2295	Setup	3	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B2 R2 B' R' L B' L'	23	2296	Setup	3	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 R B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	32	2297	Setup	3	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D' B D	24	2298	Setup	3	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 R B' R' B2 D B' D' L B' L'	28	2299	Setup	3	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B2 R2 B' R' B' D' B D	24	2300	Setup	3	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 R B' R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	2301	Setup	3	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B2 R2 B' R' B L B' L'	24	2302	Setup	3	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 R B' R' B2 D B' D' B2 D' B D	29	2303	Setup	3	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B2 R2 B' R' D' B D L B2 L'	26	2304	Setup	3	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	29	2305	Setup	3	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D' B D L B2 L'	25	2306	Setup	3	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	29	2307	Setup	3	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' L B2 L'	21	2308	Setup	3	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	30	2309	Setup	3	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' D' B2 D	21	2310	Setup	3	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	30	2311	Setup	3	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B D' B D L B2 L'	25	2312	Setup	3	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	2313	Setup	3	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' D' B D	21	2314	Setup	3	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D'	25	2315	Setup	3	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 L B' L'	22	2316	Setup	3	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	2317	Setup	3	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	2318	Setup	3	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	2319	Setup	3	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	31	2320	Setup	3	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D'	24	2321	Setup	3	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	30	2322	Setup	3	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' L B' L'	27	2323	Setup	3	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	30	2324	Setup	3	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	2325	Setup	3	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	2326	Setup	3	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D	28	2327	Setup	3	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	2328	Setup	3	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B' R2 B R D B2 D'	23	2329	Setup	3	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R	21	2330	Setup	3	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B' R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	2331	Setup	3	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	27	2332	Setup	3	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B' R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	2333	Setup	3	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	27	2334	Setup	3	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B' R2 B R D B2 D2 B D	25	2335	Setup	3	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R B2 D' B D	25	2336	Setup	3	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B' R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	27	2337	Setup	3	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R L B' L'	24	2338	Setup	3	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B' R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	2339	Setup	3	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	28	2340	Setup	3	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B2 R' D B2 D2 B2 D	23	2341	Setup	3	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D2 B D	31	2342	Setup	3	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	2343	Setup	3	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	2344	Setup	3	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B2 R' D B2 D' L B2 L'	24	2345	Setup	3	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	2346	Setup	3	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	26	2347	Setup	3	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	33	2348	Setup	3	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B2 R' D B2 D' B' D' B D	25	2349	Setup	3	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	2350	Setup	3	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B2 R' D B2 D' B L B' L'	25	2351	Setup	3	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	33	2352	Setup	3	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B2 U B R' B R D B2 D' L B' L'	35	2353	Setup	3	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	2354	Setup	3	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	36	2355	Setup	3	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	2356	Setup	3	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B2 U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	39	2357	Setup	3	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B2 D'	29	2358	Setup	3	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	2359	Setup	3	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D	31	2360	Setup	3	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	2361	Setup	3	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L'	32	2362	Setup	3	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B2 U B R' B R D B2 D'	32	2363	Setup	3	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	2364	Setup	3	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	32	2365	Setup	3	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D'	15	2366	Setup	3	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	2367	Setup	3	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	21	2368	Setup	3	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	2369	Setup	3	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	20	2370	Setup	3	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	2371	Setup	3	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	22	2372	Setup	3	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	29	2373	Setup	3	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' B2 D' B D	19	2374	Setup	3	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	2375	Setup	3	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' L B' L'	18	2376	Setup	3	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D'	29	2377	Setup	3	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	33	2378	Setup	3	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	2379	Setup	3	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	30	2380	Setup	3	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	2381	Setup	3	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B D	28	2382	Setup	3	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	2383	Setup	3	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' L B2 L'	29	2384	Setup	3	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	31	2385	Setup	3	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	2386	Setup	3	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	2387	Setup	3	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B2 D	28	2388	Setup	3	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B U R' B2 R B2 D' B D	22	2389	Setup	3	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D'	25	2390	Setup	3	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	25	2391	Setup	3	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	2392	Setup	3	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B U R' B2 R L B' L'	21	2393	Setup	3	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	2394	Setup	3	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	24	2395	Setup	3	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' L B' L'	28	2396	Setup	3	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	24	2397	Setup	3	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	2398	Setup	3	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B U R' B2 R	18	2399	Setup	3	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	2400	Setup	3	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' D U' B U D' B' R' B R B L B' L'	29	2401	Setup	3	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B' U' B U R' B R B2 D' B D	27	2402	Setup	3	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' D U' B U D' B' R' B R B' D' B D	29	2403	Setup	3	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B' U' B U R' B R B' D' B D L B2 L'	30	2404	Setup	3	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' D U' B U D' B' R' B R D' B D L B2 L'	31	2405	Setup	3	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B' U' B U R' B R L B' L'	26	2406	Setup	3	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' D U' B U D' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	31	2407	Setup	3	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B' U' B U R' B R L B2 L'	26	2408	Setup	3	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' D U' B U D' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	31	2409	Setup	3	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B' U' B U R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	2410	Setup	3	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' D U' B U D' B' R' B R	25	2411	Setup	3	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B' U' B U R' B R D' B2 D	26	2412	Setup	3	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D' B2 D	25	2413	Setup	3	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B R B2 D' B D	30	2414	Setup	3	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B' U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	29	2415	Setup	3	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	33	2416	Setup	3	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B' U' B U R B2 R2 B R L B2 L'	25	2417	Setup	3	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B R L B' L'	29	2418	Setup	3	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B' U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	29	2419	Setup	3	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B R	26	2420	Setup	3	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B' U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	26	2421	Setup	3	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	32	2422	Setup	3	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B' U' B U R B2 R2 B R L B' L'	25	2423	Setup	3	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	32	2424	Setup	3	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	2425	Setup	3	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R B' R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	28	2426	Setup	3	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	24	2427	Setup	3	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	28	2428	Setup	3	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	22	2429	Setup	3	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R B' R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	2430	Setup	3	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	23	2431	Setup	3	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R B' R' B R' B R D B2 D2 B D	26	2432	Setup	3	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	27	2433	Setup	3	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R B' R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	2434	Setup	3	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	24	2435	Setup	3	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R B' R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	2436	Setup	3	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L B2 U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	20	2437	Setup	3	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B R	24	2438	Setup	3	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L B2 U R' B R D B2 D'	15	2439	Setup	3	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	30	2440	Setup	3	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L B2 U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	21	2441	Setup	3	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	30	2442	Setup	3	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L B2 U R' B R D B2 D2 B D	17	2443	Setup	3	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	31	2444	Setup	3	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L B2 U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	19	2445	Setup	3	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D' B2 D	27	2446	Setup	3	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L B2 U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	22	2447	Setup	3	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B R L B2 L'	27	2448	Setup	3	23	55	North
CU U' R D B' U' L U L B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	2449	Setup	3	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	31	2450	Setup	3	24	5	North
CU U' R D B' U' L U L B L' U' B U B' R' B R D B2 D'	20	2451	Setup	3	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' D B' D' L B' L'	27	2452	Setup	3	24	15	North
CU U' R D B' U' L U L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	2453	Setup	3	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' D B' D' B2 D' B D	28	2454	Setup	3	24	25	North
CU U' R D B' U' L U L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	2455	Setup	3	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	31	2456	Setup	3	24	35	North
CU U' R D B' U' L U L B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	22	2457	Setup	3	24	40	North

CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L D' B' D R B' R' D B' D 2 B 2 D	26	2458	Setup	3	24	45	North
CU U' R D B' U' L U L B L' U' B U B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	24	2459	Setup	3	24	50	North
CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L D' B' D R B' R' D B' D' L B 2 L'	27	2460	Setup	3	24	55	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B 2 R' D B 2 D' R' B 2 R	20	2461	Setup	3	25	0	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L U' B 2 U R' B 2 R B D' B D L B 2 L'	26	2462	Setup	3	25	5	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B 2 R' D B 2 D' R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	26	2463	Setup	3	25	10	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L U' B 2 U R' B 2 R B 2 L B' L'	23	2464	Setup	3	25	15	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B 2 R' D B 2 D' R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	26	2465	Setup	3	25	20	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L U' B 2 U R' B 2 R D' B D	22	2466	Setup	3	25	25	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B 2 R' D B 2 D' R' B 2 R B 2 D' B D	24	2467	Setup	3	25	30	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L U' B 2 U R' B 2 R B' D' B D L B 2 L'	26	2468	Setup	3	25	35	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B 2 R' D B 2 D' R' B 2 R L B' L'	23	2469	Setup	3	25	40	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L U' B 2 U R' B 2 R B 2 D' B D	23	2470	Setup	3	25	45	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B 2 R' D B 2 D' R' B 2 R B' D' B D L B 2 L'	27	2471	Setup	3	25	50	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L U' B 2 U R' B 2 R L B' L'	22	2472	Setup	3	25	55	North
CU U' D R B' U' L U B' U' B U R' B 2 R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	24	2473	Setup	3	26	0	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' L B 2 L'	31	2474	Setup	3	26	5	North
CU U' D R B' U' L U B' U' B U R' B 2 R D B 2 D' B 2 L B' L'	21	2475	Setup	3	26	10	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B 2 D	30	2476	Setup	3	26	15	North
CU U' D R B' U' L U B' U' B U R' B 2 R D B 2 D 2 B D	19	2477	Setup	3	26	20	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	2478	Setup	3	26	25	North
CU U' D R B' U' L U B' U' B U R' B 2 R D B 2 D'	17	2479	Setup	3	26	30	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	34	2480	Setup	3	26	35	North
CU U' D R B' U' L U B' U' B U R' B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	22	2481	Setup	3	26	40	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D'	28	2482	Setup	3	26	45	North
CU U' D R B' U' L U B' U' B U R' B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	23	2483	Setup	3	26	50	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	33	2484	Setup	3	26	55	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	28	2485	Setup	3	27	0	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D' B' D 2 B 2 D 2 B D	30	2486	Setup	3	27	5	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' L B 2 L'	24	2487	Setup	3	27	10	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D' B' D 2 B 2 D' B D' B D L B 2 L'	35	2488	Setup	3	27	15	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D 2 B 2 D	23	2489	Setup	3	27	20	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D' B' D 2 B 2 D' B 2 L B' L'	32	2490	Setup	3	27	25	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D 2 B D	23	2491	Setup	3	27	30	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	31	2492	Setup	3	27	35	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' B 2 L B' L'	25	2493	Setup	3	27	40	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	2494	Setup	3	27	45	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	28	2495	Setup	3	27	50	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	30	2496	Setup	3	27	55	North
CU U' D B' U' L B U B R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	18	2497	Setup	3	28	0	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' B' D' B D L B 2 L'	28	2498	Setup	3	28	5	North
CU U' D B' U' L B U B R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	21	2499	Setup	3	28	10	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' L B' L'	24	2500	Setup	3	28	15	North
CU U' D B' U' L B U B R' B R D B 2 D' L B' L'	17	2501	Setup	3	28	20	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' B 2 D' B D	25	2502	Setup	3	28	25	North
CU U' D B' U' L B U B R' B R D B 2 D'	14	2503	Setup	3	28	30	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	27	2504	Setup	3	28	35	North
CU U' D B' U' L B U B R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	19	2505	Setup	3	28	40	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D'	21	2506	Setup	3	28	45	North
CU U' D B' U' L B U B R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	20	2507	Setup	3	28	50	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	26	2508	Setup	3	28	55	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U B 2 R' B R	19	2509	Setup	3	29	0	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	30	2510	Setup	3	29	5	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	25	2511	Setup	3	29	10	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	29	2512	Setup	3	29	15	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	25	2513	Setup	3	29	20	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	34	2514	Setup	3	29	25	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	25	2515	Setup	3	29	30	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D'	27	2516	Setup	3	29	35	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U B 2 R' B R B' D' B D	23	2517	Setup	3	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	32	2518	Setup	3	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B U B 2 R' B R B L B' L'	23	2519	Setup	3	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	33	2520	Setup	3	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	32	2521	Setup	3	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R B 2 D' B D	25	2522	Setup	3	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D B 2 D' L B' L'	28	2523	Setup	3	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	28	2524	Setup	3	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	29	2525	Setup	3	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R L B' L'	24	2526	Setup	3	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	2527	Setup	3	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R L B 2 L' D' B 2 D	27	2528	Setup	3	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D B 2 D'	25	2529	Setup	3	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R	21	2530	Setup	3	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	2531	Setup	3	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' R' B R D' B 2 D L B 2 L'	27	2532	Setup	3	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L D' B 2 U D L R' B R B 2 L'	19	2533	Setup	3	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	26	2534	Setup	3	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L D' B 2 U D L R' B R L' D' B 2 D	21	2535	Setup	3	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	31	2536	Setup	3	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L D' B 2 U D L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	25	2537	Setup	3	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 L B' L'	28	2538	Setup	3	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L D' B 2 U D L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	24	2539	Setup	3	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D' B L B' L'	28	2540	Setup	3	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L D' B 2 U D L R' B R B 2 L' D' B 2 D	22	2541	Setup	3	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D L B 2 L'	29	2542	Setup	3	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L D' B 2 U D L R' B R L'	18	2543	Setup	3	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D	28	2544	Setup	3	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	21	2545	Setup	3	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B' R' L R' B R B 2 L'	23	2546	Setup	3	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	25	2547	Setup	3	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B' R' L R' B R L' D' B 2 D	25	2548	Setup	3	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	22	2549	Setup	3	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B' R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	29	2550	Setup	3	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D	21	2551	Setup	3	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B' R' L R' B R L' B L B' L'	26	2552	Setup	3	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U R B 2 R' L R' B R B 2 L'	19	2553	Setup	3	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B' R' L R' B R L' D' B D L B 2 L'	28	2554	Setup	3	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	25	2555	Setup	3	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R B' R' L R' B R L' B' D' B D	26	2556	Setup	3	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D' B D L B 2 L'	30	2557	Setup	3	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R L B' L'	29	2558	Setup	3	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R B L B' L'	28	2559	Setup	3	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R B 2 D' B D	30	2560	Setup	3	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R B' D' B D	28	2561	Setup	3	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	33	2562	Setup	3	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R B 2 D' B D L B 2 L'	31	2563	Setup	3	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R L B 2 L'	29	2564	Setup	3	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D' B 2 D	27	2565	Setup	3	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	33	2566	Setup	3	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R L B 2 L'	27	2567	Setup	3	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D' B 2 D	29	2568	Setup	3	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R 2 B R B D' B D L B 2 L'	28	2569	Setup	3	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	30	2570	Setup	3	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R 2 B R B 2 L B' L'	25	2571	Setup	3	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' B D B' D' L B' L'	26	2572	Setup	3	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R 2 B R D' B D	24	2573	Setup	3	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' B D B' D' B 2 D' B D	27	2574	Setup	3	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R 2 B R D' B 2 D	24	2575	Setup	3	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' B D B' D' B L B' L'	27	2576	Setup	3	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R 2 B R L B 2 L'	24	2577	Setup	3	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B' R' B D B' D2 B D L B2 L'	28	2578	Setup	3	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	28	2579	Setup	3	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B' R' B D B' D' B' D' B D	27	2580	Setup	3	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	2581	Setup	3	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	26	2582	Setup	3	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	2583	Setup	3	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	29	2584	Setup	3	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R	24	2585	Setup	3	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 U' B U R B2 R2 B R L B' L'	25	2586	Setup	3	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	2587	Setup	3	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 U' B U R B2 R2 B R B2 L B' L'	26	2588	Setup	3	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D	27	2589	Setup	3	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 U' B U R B2 R2 B R B D' B D L B2 L'	29	2590	Setup	3	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	28	2591	Setup	3	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 U' B U R B2 R2 B R D' B D	25	2592	Setup	3	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	2593	Setup	3	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D	32	2594	Setup	3	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	2595	Setup	3	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	35	2596	Setup	3	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	2597	Setup	3	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B' L'	31	2598	Setup	3	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	2599	Setup	3	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	32	2600	Setup	3	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	27	2601	Setup	3	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	32	2602	Setup	3	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	2603	Setup	3	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	34	2604	Setup	3	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	2605	Setup	3	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	2606	Setup	3	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	24	2607	Setup	3	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	2608	Setup	3	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	23	2609	Setup	3	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	31	2610	Setup	3	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	25	2611	Setup	3	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	34	2612	Setup	3	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	25	2613	Setup	3	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	32	2614	Setup	3	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	26	2615	Setup	3	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	32	2616	Setup	3	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	22	2617	Setup	3	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	26	2618	Setup	3	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U L R' B R L'	16	2619	Setup	3	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 D B' D' L B' L'	22	2620	Setup	3	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U L R' B R B2 L' D' B2 D	20	2621	Setup	3	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 D B' D' B2 D' B D	23	2622	Setup	3	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U L R' B R B2 L'	17	2623	Setup	3	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 D B' D' B2 L B' L'	23	2624	Setup	3	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	23	2625	Setup	3	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	26	2626	Setup	3	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U L R' B R L' D' B2 D	19	2627	Setup	3	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 D B' D2 B D	21	2628	Setup	3	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	32	2629	Setup	3	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D2 B D	28	2630	Setup	3	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' L R' B R L'	26	2631	Setup	3	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	2632	Setup	3	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	30	2633	Setup	3	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	30	2634	Setup	3	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' L R' B R L' B' D' B D	30	2635	Setup	3	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	30	2636	Setup	3	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' L R' B R L' B L B' L'	30	2637	Setup	3	39	40	North

CU'UBD'RDLB D2U'BU L2R B2R'UB'U2B2URB2R'DB2D'LB'L'	29	2638	Setup	3	39	45	North
CU'UBD'RUBUL2B'UB'U'L'B2LD'B'DRB'R'LR'BRL'D'BDLB2L'	32	2639	Setup	3	39	50	North
CU'UBD'RDLB D2U'BU L2R B2R'UB'U2B2URB2R'DB2D'B'D'BDLB2L'	33	2640	Setup	3	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB'UBULR'BRB2L'D'B2D	27	2641	Setup	3	40	0	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2RB'R'B2DB'D'B'D'BDLB2L'	25	2642	Setup	3	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB'UBULR'BRL'D'B2DLB2L'	29	2643	Setup	3	40	10	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2RB'R'B2DB'D'LB'L'	21	2644	Setup	3	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB'UBULR'BRL'	23	2645	Setup	3	40	20	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2RB'R'B2DB'D'B2D'BD	22	2646	Setup	3	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB'UBULR'BRL'B'D'BDLB2L'	30	2647	Setup	3	40	30	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2RB'R'B2DB'D'	18	2648	Setup	3	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB'UBULR'BRL'B2D'BD	27	2649	Setup	3	40	40	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2RB'R'B2DB'D2B2DLB2L'	23	2650	Setup	3	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LB'UBULR'BRB'L'	24	2651	Setup	3	40	50	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLB2RB'R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	24	2652	Setup	3	40	55	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLU'BURB2R'B2R'BRD'BDLB2L'	29	2653	Setup	3	41	0	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUDB2D2BD	23	2654	Setup	3	41	5	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLU'BURB2R'B2R'BRBLB'L'	27	2655	Setup	3	41	10	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUDB2D'BD'BDLB2L'	28	2656	Setup	3	41	15	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLU'BURB2R'B2R'BRB'D'BD	27	2657	Setup	3	41	20	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUDB2D'B2LB'L'	25	2658	Setup	3	41	25	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLU'BURB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	30	2659	Setup	3	41	30	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUDB2D2B2D	23	2660	Setup	3	41	35	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLU'BURB2R'B2R'BRD'B2D	26	2661	Setup	3	41	40	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUDB2D'LB2L'	24	2662	Setup	3	41	45	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLU'BURB2R'B2R'BRLB2L'	26	2663	Setup	3	41	50	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUDB2D'B2D'BDLB2L'	28	2664	Setup	3	41	55	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RLB'L'	27	2665	Setup	3	42	0	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RD'B2D	27	2666	Setup	3	42	5	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RB2D'BD	28	2667	Setup	3	42	10	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	31	2668	Setup	3	42	15	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	31	2669	Setup	3	42	20	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RLB2L'	27	2670	Setup	3	42	25	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RLB2L'	27	2671	Setup	3	42	30	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	31	2672	Setup	3	42	35	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	31	2673	Setup	3	42	40	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RB2D'BD	28	2674	Setup	3	42	45	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RD'B2D	27	2675	Setup	3	42	50	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'UBUD'B'DR'B2RLB'L'	27	2676	Setup	3	42	55	North
CU2URD2L'B'L'BLB'UBURB2R'B2R'BR	19	2677	Setup	3	43	0	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLR'B2R2B'R'B'R'BR	23	2678	Setup	3	43	5	North
CU2URD2L'B'L'BLB'UBURB2R'B2R'BRB2L'D'B2D	25	2679	Setup	3	43	10	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLR'B2R2B'R'B'R'BRB2L'D'B2D	29	2680	Setup	3	43	15	North
CU2URD2L'B'L'BLB'UBURB2R'B2R'BRD'B2DLB2L'	25	2681	Setup	3	43	20	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLR'B2R2B'R'B'R'BRD'B2DLB2L'	29	2682	Setup	3	43	25	North
CU2URD2L'B'L'BLB'UBURB2R'B2R'BRD'BD	22	2683	Setup	3	43	30	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLR'B2R2B'R'B'R'BRB2LB'L'	27	2684	Setup	3	43	35	North
CU2URD2L'B'L'BLB'UBURB2R'B2R'BRB2LB'L'	23	2685	Setup	3	43	40	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLR'B2R2B'R'B'R'BRB'D'BDLB2L'	30	2686	Setup	3	43	45	North
CU2URD2L'B'L'BLB'UBURB2R'B2R'BRB'D'BDLB2L'	26	2687	Setup	3	43	50	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLR'B2R2B'R'B'R'BRD'BD	26	2688	Setup	3	43	55	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLB'UBURB2R2B2R	19	2689	Setup	3	44	0	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'BU'B'R'BRD'B2L'B2L'	24	2690	Setup	3	44	5	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLB'UBURB2R2B2RLB2L'D'B2D	25	2691	Setup	3	44	10	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'BU'B'R'BRD'B2D2B2D	23	2692	Setup	3	44	15	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLB'UBURB2R2B2RD'B2DLB2L'	25	2693	Setup	3	44	20	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'BU'B'R'BRD'B2D'B2D'BDLB2L'	28	2694	Setup	3	44	25	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLB'UBURB2R2B2RBLB'L'	23	2695	Setup	3	44	30	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'BU'B'R'BRD'B2D'	21	2696	Setup	3	44	35	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLB'UBURB2R2B2RD'BDLB2L'	25	2697	Setup	3	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	2698	Setup	3	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D	23	2699	Setup	3	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	2700	Setup	3	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	27	2701	Setup	3	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	27	2702	Setup	3	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	30	2703	Setup	3	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	26	2704	Setup	3	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D B2 D' R' B2 R L B' L'	26	2705	Setup	3	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	2706	Setup	3	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	27	2707	Setup	3	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	28	2708	Setup	3	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	27	2709	Setup	3	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	28	2710	Setup	3	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	29	2711	Setup	3	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	2712	Setup	3	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R	21	2713	Setup	3	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D	29	2714	Setup	3	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	2715	Setup	3	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	32	2716	Setup	3	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	2717	Setup	3	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R B' L'	26	2718	Setup	3	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	27	2719	Setup	3	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	26	2720	Setup	3	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D	25	2721	Setup	3	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	32	2722	Setup	3	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R B L B' L'	25	2723	Setup	3	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	28	2724	Setup	3	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B' U' B U D B' D2 B2 D	25	2725	Setup	3	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	27	2726	Setup	3	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	2727	Setup	3	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	26	2728	Setup	3	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B' U' B U D B' D' L B2 L'	26	2729	Setup	3	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	2730	Setup	3	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B' U' B U D B' D2 B D L B2 L'	28	2731	Setup	3	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	2732	Setup	3	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B' D' B D	27	2733	Setup	3	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	27	2734	Setup	3	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B L B' L'	27	2735	Setup	3	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	2736	Setup	3	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	31	2737	Setup	3	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	25	2738	Setup	3	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	30	2739	Setup	3	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	28	2740	Setup	3	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	30	2741	Setup	3	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' U' B U R B2 R2 B R L B' L'	24	2742	Setup	3	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	2743	Setup	3	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' U' B U R B2 R2 B R B D' B D L B2 L'	28	2744	Setup	3	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	28	2745	Setup	3	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' U' B U R B2 R2 B R D' B D	24	2746	Setup	3	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	30	2747	Setup	3	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' U' B U R B2 R2 B R B2 L B' L'	25	2748	Setup	3	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B L B' L'	27	2749	Setup	3	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L'	24	2750	Setup	3	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B' D' B D	27	2751	Setup	3	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D	23	2752	Setup	3	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	29	2753	Setup	3	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	2754	Setup	3	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	30	2755	Setup	3	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B2 U B R' B R D B2 D'	21	2756	Setup	3	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B2 D' B D	27	2757	Setup	3	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	2758	Setup	3	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R L B' L'	26	2759	Setup	3	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U2 B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	2760	Setup	3	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R'	24	2761	Setup	3	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U L B L' U' B U L R' B R B2 L'	25	2762	Setup	3	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L B2 L' D' B2 D	30	2763	Setup	3	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U L B L' U' B U L R' B R L' D' B2 D	27	2764	Setup	3	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D' B2 D L B2 L'	30	2765	Setup	3	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U L B L' U' B U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	2766	Setup	3	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L B2 L'	27	2767	Setup	3	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U L B L' U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	28	2768	Setup	3	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	31	2769	Setup	3	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U L B L' U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	31	2770	Setup	3	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D' B2 D	27	2771	Setup	3	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U L B L' U' B U L R' B R L' D' B D	27	2772	Setup	3	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' L B2 L'	31	2773	Setup	3	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 U' B U B2 D B' D'	18	2774	Setup	3	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D' B2 D	31	2775	Setup	3	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 U' B U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	2776	Setup	3	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	35	2777	Setup	3	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 U' B U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	23	2778	Setup	3	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	35	2779	Setup	3	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 U' B U B2 D B' D' L B2 L'	21	2780	Setup	3	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 D' B D	32	2781	Setup	3	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 U' B U B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	25	2782	Setup	3	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' L B' L'	31	2783	Setup	3	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 U' B U B2 D B' D2 B2 D	20	2784	Setup	3	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U R' B R	28	2785	Setup	3	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	36	2786	Setup	3	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	34	2787	Setup	3	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	37	2788	Setup	3	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	34	2789	Setup	3	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	36	2790	Setup	3	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U R' B R B D' B D L B2 L'	35	2791	Setup	3	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	39	2792	Setup	3	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U R' B R D' B D	31	2793	Setup	3	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	34	2794	Setup	3	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' L B L' U' B U R' B R B2 L B' L'	32	2795	Setup	3	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	35	2796	Setup	3	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U	21	2797	Setup	3	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B' U' B U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	2798	Setup	3	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U L B2 L' D' B2 D	27	2799	Setup	3	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B' U' B U B R' B R D B2 D2 B D	26	2800	Setup	3	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U D' B2 D L B2 L'	27	2801	Setup	3	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B' U' B U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	2802	Setup	3	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U D' B2 D	24	2803	Setup	3	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U L B2 L'	24	2804	Setup	3	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U L B2 L'	24	2805	Setup	3	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B' U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	28	2806	Setup	3	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B' U' B U B2 D' B D L B2 L'	28	2807	Setup	3	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B' U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	2808	Setup	3	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	31	2809	Setup	3	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	2810	Setup	3	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D' B D	30	2811	Setup	3	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B L B' L'	28	2812	Setup	3	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	34	2813	Setup	3	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D	28	2814	Setup	3	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R L B' L'	30	2815	Setup	3	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	30	2816	Setup	3	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	34	2817	Setup	3	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLU'B2URB2R'B2R'BRLB2L'D'B2D	30	2818	Setup	3	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLU'B2URB2R'B2R'BRB2D'BD	31	2819	Setup	3	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLU'B2URB2R'B2R'BR	24	2820	Setup	3	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B'U'BUR'BRB2LB'L'	22	2821	Setup	3	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LDUBUB2D'	16	2822	Setup	3	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B'U'BUR'BRD'BD	21	2823	Setup	3	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LDUBUB2D'L B2L'D'B2D	22	2824	Setup	3	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B'U'BUR'BRBD'BDLB2L'	25	2825	Setup	3	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LDUBUB2D2B2DLB2L'	21	2826	Setup	3	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B'U'BUR'BRB2D'BDLB2L'	25	2827	Setup	3	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LDUBUB2D'LB'L'	19	2828	Setup	3	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B'U'BUR'BRD'B2D	21	2829	Setup	3	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LDUBUB2D'B'D'BDLB2L'	23	2830	Setup	3	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'B'U'BUR'BRLB2L'	21	2831	Setup	3	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LDUBUB2D'B2D'BD	20	2832	Setup	3	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UDB2D'R'B2R'B'D'BD	35	2833	Setup	3	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'	29	2834	Setup	3	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UDB2D'R'B2R'D'BDLB2L'	37	2835	Setup	3	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'L B2L'D'B2D	35	2836	Setup	3	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UDB2D'R'B2R'BLB'L'	35	2837	Setup	3	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B'U'BURB2R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	34	2838	Setup	3	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UDB2D'R'B2R'B2D'BDLB2L'	38	2839	Setup	3	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B'U'BURB2R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	34	2840	Setup	3	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UDB2D'R'B2R'D'B2D	34	2841	Setup	3	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BD	33	2842	Setup	3	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UDB2D'R'B2R'LB2L'	34	2843	Setup	3	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'BLB'L'	33	2844	Setup	3	56	55	North
CRURBU2L'BDRB'D2L2UB2U'L'B2LB2RB'R'B2R'BR	25	2845	Setup	3	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B'R'U'B2UR'BR	29	2846	Setup	3	57	5	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRLB2L'D'B2D	31	2847	Setup	3	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B'R'U'B2UR'BRLB2L'D'B2D	35	2848	Setup	3	57	15	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	31	2849	Setup	3	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B'R'U'B2UR'BRD'B2DLB2L'	35	2850	Setup	3	57	25	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRD'BD	28	2851	Setup	3	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B'R'U'B2UR'BRLB2L'	32	2852	Setup	3	57	35	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRB2LB'L'	29	2853	Setup	3	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B'R'U'B2UR'BRB2D'BDLB2L'	36	2854	Setup	3	57	45	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRBD'BDLB2L'	32	2855	Setup	3	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B'R'U'B2UR'BRD'B2D	32	2856	Setup	3	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'B2D'BD	21	2857	Setup	3	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB'R'BRDB2D'B'D'BD	30	2858	Setup	3	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'B'D'BDLB2L'	24	2859	Setup	3	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB'R'BRDB2D2B2DLB2L'	31	2860	Setup	3	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'LB'L'	20	2861	Setup	3	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB'R'BRDB2D'BLB'L'	30	2862	Setup	3	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'BLB'L'	21	2863	Setup	3	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB'R'BRDB2D'	26	2864	Setup	3	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D2B2DLB2L'	22	2865	Setup	3	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB'R'BRDB2D2B2DLB2L'	31	2866	Setup	3	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'B'D'BD	21	2867	Setup	3	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	32	2868	Setup	3	58	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'LB2L'	23	2869	Setup	3	59	0	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'BLB'L'	23	2870	Setup	3	59	5	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'DB2D'LB2L'D'B2D	29	2871	Setup	3	59	10	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'B'D'BD	23	2872	Setup	3	59	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D2B2DLB2L'	28	2873	Setup	3	59	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'DB2D2B2DLB2L'	24	2874	Setup	3	59	25	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'DB2D2B2D	25	2875	Setup	3	59	30	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'B'D'BDLB2L'	26	2876	Setup	3	59	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LUDB2D'LB2L'	26	2877	Setup	3	59	40	North

CRURBUB2UD2BU'LBUBR'BRDB2D2BD	21	2878	Setup	3	59	45	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LB2R'B'R'DB2D'B2D'BDLB2L'	30	2879	Setup	3	59	50	North
CRURBUB2UD2BU'LBUBR'BRDB2D'B2LB'L'	23	2880	Setup	3	59	55	North
BRB'R'BR'BRDB2D'	11	2881	Setup	4	0	0	North
D'LB L'D2R'B2R2B'R'B'R'BRRLB2L'	17	2882	Setup	4	0	5	North
BRB'R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	17	2883	Setup	4	0	10	North
D'LB L'D2R'B2R2B'R'B'R'BRD'B2D	17	2884	Setup	4	0	15	North
BRB'R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	16	2885	Setup	4	0	20	North
D'LB L'D2R'B2R2B'R'B'R'BRB2D'BDLB2L'	21	2886	Setup	4	0	25	North
BRB'R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	18	2887	Setup	4	0	30	North
D'LB L'D2R'B2R2B'R'B'R'BRB'D'BD	18	2888	Setup	4	0	35	North
BRB'R'BR'BRDB2D'B2D'BD	15	2889	Setup	4	0	40	North
D'LB L'D2R'B2R2B'R'B'R'BRBLB'L'	18	2890	Setup	4	0	45	North
BRB'R'BR'BRDB2D'LB'L'	14	2891	Setup	4	0	50	North
D'LB L'D2R'B2R2B'R'B'R'BRD'BDLB2L'	20	2892	Setup	4	0	55	North
R'DBR2U'B2UD2B'U'BU'BR'BRDB2D'	19	2893	Setup	4	1	0	North
R'DBR2U'BU'LDLRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'LB2L'	26	2894	Setup	4	1	5	North
R'DBR2U'B2UD2B'U'BU'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	25	2895	Setup	4	1	10	North
R'DBR2U'BU'LDLRB2R'U'B2UBR'BRDB2D2B2D	25	2896	Setup	4	1	15	North
R'DBR2U'B2UD2B'U'BU'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	24	2897	Setup	4	1	20	North
R'DBR2U'BU'LDLRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	30	2898	Setup	4	1	25	North
R'DBR2U'B2UD2B'U'BU'BR'BRDB2D'LB'L'	22	2899	Setup	4	1	30	North
R'DBR2U'BU'LDLRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'	23	2900	Setup	4	1	35	North
R'DBR2U'B2UD2B'U'BU'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	26	2901	Setup	4	1	40	North
R'DBR2U'BU'LDLRB2R'U'B2UBR'BRDB2D2B2DLB2L'	28	2902	Setup	4	1	45	North
R'DBR2U'B2UD2B'U'BU'BR'BRDB2D'B2D'BD	23	2903	Setup	4	1	50	North
R'DBR2U'BU'LDLRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	29	2904	Setup	4	1	55	North
LD'RD L'U'B2ULR'BR L'D'B2DLB2L'	20	2905	Setup	4	2	0	North
LD'RLBD2BU'LU'UDUB2U'D'R'B2R2B'R'LR'BRB2L'	27	2906	Setup	4	2	5	North
LD'RD L'U'B2ULR'BR L'	14	2907	Setup	4	2	10	North
LD'RLBD2BU'LU'UDUB2U'D'R'B2R2B'R'LR'BR L'D'B2D	29	2908	Setup	4	2	15	North
LD'RD L'U'B2ULR'BRB2L'D'B2D	18	2909	Setup	4	2	20	North
LD'RLBD2BU'LU'UDUB2U'D'R'B2R2B'R'LR'BR L'B2D'BDLB2L'	33	2910	Setup	4	2	25	North
LD'RD L'U'B2ULR'BR L'B2D'BDLB2L'	21	2911	Setup	4	2	30	North
LD'RLBD2BU'LU'UDUB2U'D'R'B2R2B'R'LR'BR L'B2D'BD	30	2912	Setup	4	2	35	North
LD'RD L'U'B2ULR'BR L'D'B2D	17	2913	Setup	4	2	40	North
LD'RLBD2BU'LU'UDUB2U'D'R'B2R2B'R'LR'BRB'L'	27	2914	Setup	4	2	45	North
LD'RD L'U'B2ULR'BRB2L'	15	2915	Setup	4	2	50	North
LD'RLBD2BU'LU'UDUB2U'D'R'B2R2B'R'LR'BR L'B'D'BDLB2L'	33	2916	Setup	4	2	55	North
D2RD U'B2U'BDDB'D'LB2L'	14	2917	Setup	4	3	0	North
D2RDLB L'D2BU'BURB2R2BRB2D'BDLB2L'	23	2918	Setup	4	3	5	North
D2RD U'B2U'BDDB'D2B2D	13	2919	Setup	4	3	10	North
D2RDLB L'D2BU'BURB2R2BR L'B2L'	19	2920	Setup	4	3	15	North
D2RD U'B2U'BDDB'D'B2D'BDLB2L'	18	2921	Setup	4	3	20	North
D2RDLB L'D2BU'BURB2R2BRD'B2D	19	2922	Setup	4	3	25	North
D2RD U'B2U'BDDB'D'LB2L'D'B2D	17	2923	Setup	4	3	30	North
D2RDLB L'D2BU'BURB2R2BRBLB'L'	20	2924	Setup	4	3	35	North
D2RD U'B2U'BDDB'D'	11	2925	Setup	4	3	40	North
D2RDLB L'D2BU'BURB2R2BRD'BDLB2L'	22	2926	Setup	4	3	45	North
D2RD U'B2U'BDDB'D2B2DLB2L'	16	2927	Setup	4	3	50	North
D2RDLB L'D2BU'BURB2R2BRB'D'BD	20	2928	Setup	4	3	55	North
D'RD U'B2UB2DB'D'	10	2929	Setup	4	4	0	North
D'RLBL'D2U'BURB2R2BRBLB'L'	17	2930	Setup	4	4	5	North
D'RD U'B2UB2DB'D'LB2L'D'B2D	16	2931	Setup	4	4	10	North
D'RLBL'D2U'BURB2R2BRB2D'BD	18	2932	Setup	4	4	15	North
D'RD U'B2UB2DB'D2B2DLB2L'	15	2933	Setup	4	4	20	North
D'RLBL'D2U'BURB2R2BRB'D'BDLB2L'	21	2934	Setup	4	4	25	North
D'RD U'B2UB2DB'D'BLB'L'	14	2935	Setup	4	4	30	North
D'RLBL'D2U'BURB2R2BRB'D'BD	18	2936	Setup	4	4	35	North
D'RD U'B2UB2DB'D2BDLB2L'	15	2937	Setup	4	4	40	North

D' R L B L' D2 U' B U R B2 R2 B2 R B L B' L'	18	2938	Setup	4	4	45	North
D' R D U' B2 U B2 D B' D' B' D' B D	14	2939	Setup	4	4	50	North
D' R L B L' D2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B D L B2 L'	20	2940	Setup	4	4	55	North
B R' B' R' D B2 D' R' B2 R	10	2941	Setup	4	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 R B' R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	20	2942	Setup	4	5	5	North
B R' B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	16	2943	Setup	4	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	20	2944	Setup	4	5	15	North
B R' B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	16	2945	Setup	4	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	22	2946	Setup	4	5	25	North
B R' B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	16	2947	Setup	4	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	20	2948	Setup	4	5	35	North
B R' B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	14	2949	Setup	4	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 R B' R' D' B' D R' B2 R L B' L'	19	2950	Setup	4	5	45	North
B R' B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	14	2951	Setup	4	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	23	2952	Setup	4	5	55	North
R B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	13	2953	Setup	4	6	0	North
R D' L B L' D2 U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	17	2954	Setup	4	6	5	North
R B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	19	2955	Setup	4	6	10	North
R D' L B L' D2 U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	21	2956	Setup	4	6	15	North
R B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	18	2957	Setup	4	6	20	North
R D' L B L' D2 U' B2 U L R' B R B2 L'	15	2958	Setup	4	6	25	North
R B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	15	2959	Setup	4	6	30	North
R D' L B L' D2 U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	20	2960	Setup	4	6	35	North
R B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	16	2961	Setup	4	6	40	North
R D' L B L' D2 U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	18	2962	Setup	4	6	45	North
R B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	20	2963	Setup	4	6	50	North
R D' L B L' D2 U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	18	2964	Setup	4	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 R B' R2 B2 R D B2 D'	15	2965	Setup	4	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	22	2966	Setup	4	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	21	2967	Setup	4	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	21	2968	Setup	4	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	20	2969	Setup	4	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	26	2970	Setup	4	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	19	2971	Setup	4	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	19	2972	Setup	4	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	20	2973	Setup	4	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	2974	Setup	4	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	19	2975	Setup	4	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	2976	Setup	4	7	55	North
R D B R2 U' B2 D' B U D' B R' B R D B2 D'	17	2977	Setup	4	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	26	2978	Setup	4	8	5	North
R D B R2 U' B2 D' B U D' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	2979	Setup	4	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	25	2980	Setup	4	8	15	North
R D B R2 U' B2 D' B U D' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	2981	Setup	4	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	2982	Setup	4	8	25	North
R D B R2 U' B2 D' B U D' B R' B R D B2 D' L B2 L'	20	2983	Setup	4	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	23	2984	Setup	4	8	35	North
R D B R2 U' B2 D' B U D' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	24	2985	Setup	4	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	2986	Setup	4	8	45	North
R D B R2 U' B2 D' B U D' B R' B R D B2 D2 B2 D	19	2987	Setup	4	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	2988	Setup	4	8	55	North
R2 D U' B U D' B2 R' B R	10	2989	Setup	4	9	0	North
R2 D' L B L' D U' B2 U D L R' B R L' B' D' B D	19	2990	Setup	4	9	5	North
R2 D U' B U D' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	16	2991	Setup	4	9	10	North
R2 D' L B L' D U' B2 U D L R' B R L' D' B D L B2 L'	21	2992	Setup	4	9	15	North
R2 D U' B U D' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	16	2993	Setup	4	9	20	North
R2 D' L B L' D U' B2 U D L R' B R L' B L B' L'	19	2994	Setup	4	9	25	North
R2 D U' B U D' B2 R' B R D' B2 D	13	2995	Setup	4	9	30	North
R2 D' L B L' D U' B2 U D L R' B R B2 L' D' B2 D	19	2996	Setup	4	9	35	North
R2 D U' B U D' B2 R' B R L B2 L'	13	2997	Setup	4	9	40	North

R2 D' L B L' D U' B2 U D L R' B R L'	15	2998	Setup	4	9	45	North
R2 D U' B U D' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	17	2999	Setup	4	9	50	North
R2 D' L B L' D U' B2 U D L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	21	3000	Setup	4	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L'	30	3001	Setup	4	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D	24	3002	Setup	4	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D	30	3003	Setup	4	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	27	3004	Setup	4	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	34	3005	Setup	4	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R L B' L'	23	3006	Setup	4	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	33	3007	Setup	4	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R L B2 L'	23	3008	Setup	4	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	31	3009	Setup	4	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	3010	Setup	4	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	31	3011	Setup	4	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R D' B2 D	23	3012	Setup	4	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	33	3013	Setup	4	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	30	3014	Setup	4	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B U' B U R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	32	3015	Setup	4	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D U' B U D' R' B2 R L B' L'	26	3016	Setup	4	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	32	3017	Setup	4	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D	27	3018	Setup	4	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B' L'	31	3019	Setup	4	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D U' B U D' R' B2 R D' B D L B2 L'	29	3020	Setup	4	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	35	3021	Setup	4	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B' D' B D	27	3022	Setup	4	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D	32	3023	Setup	4	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B L B' L'	27	3024	Setup	4	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B2 U' B U D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	3025	Setup	4	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R D' B2 D	24	3026	Setup	4	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B2 U' B U D B2 D' L B' L'	24	3027	Setup	4	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	28	3028	Setup	4	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B2 U' B U D B2 D' B2 D' B D	25	3029	Setup	4	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R L B2 L'	24	3030	Setup	4	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B2 U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	3031	Setup	4	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R D' B D	24	3032	Setup	4	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B2 U' B U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	3033	Setup	4	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B2 L B' L'	25	3034	Setup	4	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L B2 U' B U D B2 D'	21	3035	Setup	4	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L D U' B U D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	28	3036	Setup	4	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D'	26	3037	Setup	4	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R L B' L'	27	3038	Setup	4	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	3039	Setup	4	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B2 D' B D	28	3040	Setup	4	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	3041	Setup	4	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	31	3042	Setup	4	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	3043	Setup	4	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	31	3044	Setup	4	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	3045	Setup	4	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D' B D	27	3046	Setup	4	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	29	3047	Setup	4	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R B2 L B' L'	28	3048	Setup	4	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D B2 D'	27	3049	Setup	4	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	24	3050	Setup	4	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	3051	Setup	4	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	3052	Setup	4	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	3053	Setup	4	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	3054	Setup	4	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	29	3055	Setup	4	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	27	3056	Setup	4	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	31	3057	Setup	4	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	3058	Setup	4	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	3059	Setup	4	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	26	3060	Setup	4	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	29	3061	Setup	4	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	3062	Setup	4	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	33	3063	Setup	4	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' L B2 L'	31	3064	Setup	4	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	30	3065	Setup	4	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D2 B2 D	30	3066	Setup	4	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	29	3067	Setup	4	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' L B' L'	31	3068	Setup	4	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	29	3069	Setup	4	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	3070	Setup	4	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	33	3071	Setup	4	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	3072	Setup	4	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B2 R2 B R B L B' L'	31	3073	Setup	4	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B R D B2 D'	31	3074	Setup	4	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B2 R2 B R B' D' B D	31	3075	Setup	4	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	37	3076	Setup	4	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	33	3077	Setup	4	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	36	3078	Setup	4	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	33	3079	Setup	4	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	3080	Setup	4	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	33	3081	Setup	4	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B D	33	3082	Setup	4	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D R B2 R2 B R	27	3083	Setup	4	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	35	3084	Setup	4	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U D B' D' B' D' B D	29	3085	Setup	4	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R	19	3086	Setup	4	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U D B' D2 B D L B2 L'	30	3087	Setup	4	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	25	3088	Setup	4	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U D B' D' B L B' L'	29	3089	Setup	4	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	25	3090	Setup	4	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	3091	Setup	4	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	23	3092	Setup	4	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U D B' D'	25	3093	Setup	4	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	26	3094	Setup	4	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U D B' D2 B2 D L B2 L'	30	3095	Setup	4	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D	22	3096	Setup	4	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U R B2 R' D B2 D'	26	3097	Setup	4	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D U' B U D' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	33	3098	Setup	4	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	3099	Setup	4	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D U' B U D' B D B' D' L B' L'	29	3100	Setup	4	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	3101	Setup	4	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D U' B U D' B D B' D' B2 D' B D	30	3102	Setup	4	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	3103	Setup	4	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D U' B U D' B D B' D' B2 L B' L'	30	3104	Setup	4	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	28	3105	Setup	4	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D U' B U D' B D B' D' B D' B D L B2 L'	33	3106	Setup	4	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	29	3107	Setup	4	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L D U' B U D' B D B' D2 B D	28	3108	Setup	4	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B2 R B' R' B' R' B R D' B2 D	23	3109	Setup	4	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D'	24	3110	Setup	4	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B2 R B' R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	27	3111	Setup	4	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	3112	Setup	4	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B2 R B' R' B' R' B R L B2 L'	23	3113	Setup	4	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	3114	Setup	4	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B2 R B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	26	3115	Setup	4	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	3116	Setup	4	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B2 R B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	26	3117	Setup	4	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D2 B D	26	3118	Setup	4	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B2 R B' R' B' R' B R	20	3119	Setup	4	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	3120	Setup	4	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B' R U' B2 U B D B' D' B L B' L'	29	3121	Setup	4	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B R B' R' D B2 D2 B D	25	3122	Setup	4	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B' R U' B2 U B D B' D' B' D' B D	29	3123	Setup	4	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	3124	Setup	4	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B' R U' B2 U B D B' D2 B D L B2 L'	30	3125	Setup	4	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	27	3126	Setup	4	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B' R U' B2 U B D B' D2 B2 D L B2 L'	30	3127	Setup	4	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	3128	Setup	4	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B' R U' B2 U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	3129	Setup	4	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B R B' R' D B2 D' B2 D' B D	27	3130	Setup	4	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B' R U' B2 U B D B' D'	25	3131	Setup	4	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' B R B' R' D B2 D' L B' L'	26	3132	Setup	4	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	27	3133	Setup	4	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	33	3134	Setup	4	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B D	25	3135	Setup	4	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	32	3136	Setup	4	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	3137	Setup	4	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	3138	Setup	4	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	25	3139	Setup	4	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	35	3140	Setup	4	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	26	3141	Setup	4	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	3142	Setup	4	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	3143	Setup	4	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D'	30	3144	Setup	4	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D	21	3145	Setup	4	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	3146	Setup	4	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	26	3147	Setup	4	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	30	3148	Setup	4	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L'	22	3149	Setup	4	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	3150	Setup	4	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B' D2 B D L B2 L'	24	3151	Setup	4	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	32	3152	Setup	4	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	23	3153	Setup	4	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	3154	Setup	4	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	23	3155	Setup	4	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	32	3156	Setup	4	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	19	3157	Setup	4	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D U' B U D' B' R' B R	26	3158	Setup	4	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B2 R' D B2 D'	14	3159	Setup	4	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D U' B U D' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	32	3160	Setup	4	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	20	3161	Setup	4	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D U' B U D' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	32	3162	Setup	4	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	18	3163	Setup	4	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D U' B U D' B' R' B R B D' B D L B2 L'	33	3164	Setup	4	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	18	3165	Setup	4	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D U' B U D' B' R' B R D' B D	29	3166	Setup	4	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	19	3167	Setup	4	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D U' B U D' B' R' B R B2 L B' L'	30	3168	Setup	4	23	55	North
CU U' R D B' U' L D' B2 U B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	18	3169	Setup	4	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	30	3170	Setup	4	24	5	North
CU U' R D B' U' L D' B2 U B' D2 B2 D' B L B' L'	17	3171	Setup	4	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	29	3172	Setup	4	24	15	North
CU U' R D B' U' L D' B2 U B' D2 B2 D' B' D' B D	17	3173	Setup	4	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	3174	Setup	4	24	25	North
CU U' R D B' U' L D' B2 U B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	18	3175	Setup	4	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	3176	Setup	4	24	35	North
CU U' R D B' U' L D' B2 U B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	19	3177	Setup	4	24	40	North

CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	3178	Setup	4	24	45	North
CU U' R D B' U' L D' B2 U B' D2 B2 D'	13	3179	Setup	4	24	50	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	29	3180	Setup	4	24	55	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R	24	3181	Setup	4	25	0	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	26	3182	Setup	4	25	5	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	3183	Setup	4	25	10	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	25	3184	Setup	4	25	15	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	3185	Setup	4	25	20	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	3186	Setup	4	25	25	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	3187	Setup	4	25	30	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	3188	Setup	4	25	35	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	27	3189	Setup	4	25	40	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	27	3190	Setup	4	25	45	North
CU U' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	28	3191	Setup	4	25	50	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	27	3192	Setup	4	25	55	North
CU U' D R B' U' L U B R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	20	3193	Setup	4	26	0	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	31	3194	Setup	4	26	5	North
CU U' D R B' U' L U B R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	21	3195	Setup	4	26	10	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	30	3196	Setup	4	26	15	North
CU U' D R B' U' L U B R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	20	3197	Setup	4	26	20	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	3198	Setup	4	26	25	North
CU U' D R B' U' L U B R B' R2 B2 R D B2 D'	16	3199	Setup	4	26	30	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	3200	Setup	4	26	35	North
CU U' D R B' U' L U B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	21	3201	Setup	4	26	40	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D'	28	3202	Setup	4	26	45	North
CU U' D R B' U' L U B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	22	3203	Setup	4	26	50	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	3204	Setup	4	26	55	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	3205	Setup	4	27	0	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B D	30	3206	Setup	4	27	5	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	23	3207	Setup	4	27	10	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	35	3208	Setup	4	27	15	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	21	3209	Setup	4	27	20	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	32	3210	Setup	4	27	25	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	23	3211	Setup	4	27	30	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B' L'	31	3212	Setup	4	27	35	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	24	3213	Setup	4	27	40	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	3214	Setup	4	27	45	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	23	3215	Setup	4	27	50	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B2 L R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	32	3216	Setup	4	27	55	North
CU U' D B' U' L U B2 R B' R2 B2 R B2 D' B D	16	3217	Setup	4	28	0	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	28	3218	Setup	4	28	5	North
CU U' D B' U' L U B2 R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	19	3219	Setup	4	28	10	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	27	3220	Setup	4	28	15	North
CU U' D B' U' L U B2 R B' R2 B2 R L B' L'	15	3221	Setup	4	28	20	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	3222	Setup	4	28	25	North
CU U' D B' U' L U B2 R B' R2 B2 R	12	3223	Setup	4	28	30	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	3224	Setup	4	28	35	North
CU U' D B' U' L U B2 R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	18	3225	Setup	4	28	40	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D'	25	3226	Setup	4	28	45	North
CU U' D B' U' L U B2 R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	18	3227	Setup	4	28	50	North
CU U' L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	3228	Setup	4	28	55	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D'	23	3229	Setup	4	29	0	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U B2 R' B R B2 D' B D	27	3230	Setup	4	29	5	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	3231	Setup	4	29	10	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	30	3232	Setup	4	29	15	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	3233	Setup	4	29	20	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U B2 R' B R L B' L'	26	3234	Setup	4	29	25	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	27	3235	Setup	4	29	30	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L2 B L' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	29	3236	Setup	4	29	35	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	27	3237	Setup	4	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L 2 B L' U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	29	3238	Setup	4	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	28	3239	Setup	4	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L 2 B L' U' B U B 2 R' B R	23	3240	Setup	4	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	3241	Setup	4	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L'	33	3242	Setup	4	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D' L B 2 L'	31	3243	Setup	4	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D	32	3244	Setup	4	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D 2 B 2 D	30	3245	Setup	4	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B 2 R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	37	3246	Setup	4	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	34	3247	Setup	4	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	36	3248	Setup	4	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D'	28	3249	Setup	4	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B 2 R' B R D B 2 D'	30	3250	Setup	4	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	33	3251	Setup	4	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U R B 2 R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	35	3252	Setup	4	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D'	23	3253	Setup	4	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' L B 2 L'	27	3254	Setup	4	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	29	3255	Setup	4	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B 2 D	26	3256	Setup	4	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	28	3257	Setup	4	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	3258	Setup	4	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	26	3259	Setup	4	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	28	3260	Setup	4	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	30	3261	Setup	4	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	31	3262	Setup	4	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U D' B' D R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	27	3263	Setup	4	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B D	26	3264	Setup	4	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B' U' B U L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	25	3265	Setup	4	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	29	3266	Setup	4	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B' U' B U L R' B R B 2 L'	19	3267	Setup	4	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	33	3268	Setup	4	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B' U' B U L R' B R L' D' B 2 D	21	3269	Setup	4	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	30	3270	Setup	4	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B' U' B U L R' B R L'	18	3271	Setup	4	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' B L B' L'	30	3272	Setup	4	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B' U' B U L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	24	3273	Setup	4	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D L B 2 L'	32	3274	Setup	4	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B' U' B U L R' B R B 2 L' D' B 2 D	22	3275	Setup	4	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' B' D' B D	30	3276	Setup	4	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	3277	Setup	4	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D U' B U D' B R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	33	3278	Setup	4	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' L B' L'	29	3279	Setup	4	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D U' B U D' B R' B R D B 2 D 2 B D	31	3280	Setup	4	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	30	3281	Setup	4	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D U' B U D' B R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	36	3282	Setup	4	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	31	3283	Setup	4	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D U' B U D' B R' B R D B 2 D' L B 2 L'	32	3284	Setup	4	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	30	3285	Setup	4	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D U' B U D' B R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	36	3286	Setup	4	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	30	3287	Setup	4	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' D U' B U D' B R' B R D B 2 D 2 B 2 D	31	3288	Setup	4	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R 2 B R B D' B D L B 2 L'	31	3289	Setup	4	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	34	3290	Setup	4	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R 2 B R B 2 L B' L'	28	3291	Setup	4	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B D B' D' L B' L'	30	3292	Setup	4	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R 2 B R D' B D	27	3293	Setup	4	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B D B' D' B 2 D' B D	31	3294	Setup	4	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R 2 B R D' B D L B 2 L'	30	3295	Setup	4	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B D B' D 2 B 2 D	29	3296	Setup	4	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R 2 B R B' D' B D	28	3297	Setup	4	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	30	3298	Setup	4	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R B L B' L'	28	3299	Setup	4	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	34	3300	Setup	4	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R	24	3301	Setup	4	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	26	3302	Setup	4	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	3303	Setup	4	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	25	3304	Setup	4	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	3305	Setup	4	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	3306	Setup	4	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	3307	Setup	4	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	27	3308	Setup	4	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D	27	3309	Setup	4	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	3310	Setup	4	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L'	27	3311	Setup	4	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	27	3312	Setup	4	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	30	3313	Setup	4	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D B2 D' L B2 L'	28	3314	Setup	4	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	31	3315	Setup	4	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	27	3316	Setup	4	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	30	3317	Setup	4	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	3318	Setup	4	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	3319	Setup	4	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	3320	Setup	4	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	30	3321	Setup	4	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	29	3322	Setup	4	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B' L'	29	3323	Setup	4	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	29	3324	Setup	4	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	3325	Setup	4	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	3326	Setup	4	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	23	3327	Setup	4	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	28	3328	Setup	4	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	21	3329	Setup	4	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	27	3330	Setup	4	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	22	3331	Setup	4	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D	27	3332	Setup	4	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	26	3333	Setup	4	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R L B2 L'	27	3334	Setup	4	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	21	3335	Setup	4	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	3336	Setup	4	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	24	3337	Setup	4	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	31	3338	Setup	4	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	26	3339	Setup	4	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	30	3340	Setup	4	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R' L R' B R L'	20	3341	Setup	4	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	3342	Setup	4	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	24	3343	Setup	4	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	3344	Setup	4	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	26	3345	Setup	4	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	32	3346	Setup	4	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	24	3347	Setup	4	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	32	3348	Setup	4	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D	29	3349	Setup	4	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B2 D' B D	32	3350	Setup	4	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	33	3351	Setup	4	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	35	3352	Setup	4	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U D' B' D R' B2 R L B2 L'	29	3353	Setup	4	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R L B' L'	31	3354	Setup	4	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U D' B' D R' B2 R	26	3355	Setup	4	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B' D' B D	32	3356	Setup	4	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	32	3357	Setup	4	39	40	North

CU'UBD'R'D'LB'D2'U'B'UL2'R'B2'R'U'B'U'R'B2'R'U'B2'UB2'R'BR'BLB'L'	32	3358	Setup	4	39	45	North
CU'UBD'R'U'B'UL2'B'U'B'U'L'B2'L2'B'L'U'B'UD'B'DR'B2'RLB2'L'D'B2'D	32	3359	Setup	4	39	50	North
CU'UBD'R'D'LB'D2'U'B'UL2'R'B2'R'U'B'U'R'B2'R'U'B2'UB2'R'BR'D'B'DLB2'L'	34	3360	Setup	4	39	55	North
CU2'U2'B2'R2'B2'D2'B2'L2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'LR'BR'L'D'BD	26	3361	Setup	4	40	0	North
CU2'U2'B2'R2'B'L'B'D'LB'LB'U'B'UR'B2'R'B2'DB'D'B'D'BD'LB2'L'	28	3362	Setup	4	40	5	North
CU2'U2'B2'R2'B2'D2'B2'L2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'LR'BR'L'BD'BD'LB2'L'	30	3363	Setup	4	40	10	North
CU2'U2'B2'R2'B'L'B'D'LB'LB'U'B'UR'B2'R'B2'DB'D'LB'L'	24	3364	Setup	4	40	15	North
CU2'U2'B2'R2'B2'D2'B2'L2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'LR'BR'L'B2'LB'L'	27	3365	Setup	4	40	20	North
CU2'U2'B2'R2'B'L'B'D'LB'LB'U'B'UR'B2'R'B2'DB'D'B2'D'BD	25	3366	Setup	4	40	25	North
CU2'U2'B2'R2'B2'D2'B2'L2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'LR'BR'L'B'D'BD'LB2'L'	30	3367	Setup	4	40	30	North
CU2'U2'B2'R2'B'L'B'D'LB'LB'U'B'UR'B2'R'B2'DB'D'	21	3368	Setup	4	40	35	North
CU2'U2'B2'R2'B2'D2'B2'L2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'LR'BR'L'B2'D'BD	27	3369	Setup	4	40	40	North
CU2'U2'B2'R2'B'L'B'D'LB'LB'U'B'UR'B2'R'B2'DB'D2'B2'D'LB2'L'	26	3370	Setup	4	40	45	North
CU2'U2'B2'R2'B2'D2'B2'L2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'LR'BR'B'L'	24	3371	Setup	4	40	50	North
CU2'U2'B2'R2'B'L'B'D'LB'LB'U'B'UR'B2'R'B2'DB'D'LB2'L'D'B2'D	27	3372	Setup	4	40	55	North
CU2'U2'BD'RD2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UR'BR'D'BD'LB2'L'	26	3373	Setup	4	41	0	North
CU2'U2'BD'RD'BL2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'BD'B'D'B'D'BD'LB2'L'	29	3374	Setup	4	41	5	North
CU2'U2'BD'RD2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UR'BR'BLB'L'	24	3375	Setup	4	41	10	North
CU2'U2'BD'RD'BL2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'BD'B'D'LB'L'	25	3376	Setup	4	41	15	North
CU2'U2'BD'RD2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UR'BR'B'D'BD	24	3377	Setup	4	41	20	North
CU2'U2'BD'RD'BL2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'BD'B'D'B2'D'BD	26	3378	Setup	4	41	25	North
CU2'U2'BD'RD2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UR'BR'D'BD	23	3379	Setup	4	41	30	North
CU2'U2'BD'RD'BL2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'BD'B'D'B2'LB'L'	26	3380	Setup	4	41	35	North
CU2'U2'BD'RD2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UR'BR'B2'LB'L'	24	3381	Setup	4	41	40	North
CU2'U2'BD'RD'BL2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'BD'B'D'B'D'BD'LB2'L'	29	3382	Setup	4	41	45	North
CU2'U2'BD'RD2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UR'BR'BD'BD'LB2'L'	27	3383	Setup	4	41	50	North
CU2'U2'BD'RD'BL2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'BD'B'D2'BD	24	3384	Setup	4	41	55	North
CU2'U2'DBR2'DB'LB2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'D'B'DR'B2'RB2'D'BD	28	3385	Setup	4	42	0	North
CU2'U2'DBR2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UD'B'DR'B2'RLB'L'	25	3386	Setup	4	42	5	North
CU2'U2'DBR2'DB'LB2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'D'B'DR'B2'RB'D'BD'LB2'L'	31	3387	Setup	4	42	10	North
CU2'U2'DBR2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UD'B'DR'B2'RB2'D'BD	26	3388	Setup	4	42	15	North
CU2'U2'DBR2'DB'LB2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'D'B'DR'B2'RLB'L'	27	3389	Setup	4	42	20	North
CU2'U2'DBR2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UD'B'DR'B2'RB'D'BD'LB2'L'	29	3390	Setup	4	42	25	North
CU2'U2'DBR2'DB'LB2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'D'B'DR'B2'RB'D'BD	28	3391	Setup	4	42	30	North
CU2'U2'DBR2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UD'B'DR'B2'RLB2'L'D'B2'D	28	3392	Setup	4	42	35	North
CU2'U2'DBR2'DB'LB2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'D'B'DR'B2'RLB'L'	28	3393	Setup	4	42	40	North
CU2'U2'DBR2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UD'B'DR'B2'R	22	3394	Setup	4	42	45	North
CU2'U2'DBR2'DB'LB2'B'U'B'U'L'B2'LBR'B'R'D'B'DR'B2'RD'BD'LB2'L'	30	3395	Setup	4	42	50	North
CU2'U2'DBR2'LB'D2'L2'B'L'BLB'U'B'UD'B'DR'B2'RD'B2'D'LB2'L'	28	3396	Setup	4	42	55	North
CU2'U2'RD2'L'B'L'BLB2'U'B'UR'BR	15	3397	Setup	4	43	0	North
CU2'U2'RD'LB'D2'B'U'LU'B'L'BLDU'B'UD'BR'BR'DB2'D'	26	3398	Setup	4	43	5	North
CU2'U2'RD2'L'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'LB2'L'D'B2'D	21	3399	Setup	4	43	10	North
CU2'U2'RD'LB'D2'B'U'LU'B'L'BLDU'B'UD'BR'BR'DB2'D'LB2'L'D'B2'D	32	3400	Setup	4	43	15	North
CU2'U2'RD2'L'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'D'B2'D'LB2'L'	21	3401	Setup	4	43	20	North
CU2'U2'RD'LB'D2'B'U'LU'B'L'BLDU'B'UD'BR'BR'DB2'D2'B2'D'LB2'L'	31	3402	Setup	4	43	25	North
CU2'U2'RD2'L'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'D'B2'D	18	3403	Setup	4	43	30	North
CU2'U2'RD'LB'D2'B'U'LU'B'L'BLDU'B'UD'BR'BR'DB2'D'B'D'BD	30	3404	Setup	4	43	35	North
CU2'U2'RD2'L'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'LB2'L'	18	3405	Setup	4	43	40	North
CU2'U2'RD'LB'D2'B'U'LU'B'L'BLDU'B'UD'BR'BR'DB2'D'BLB'L'	30	3406	Setup	4	43	45	North
CU2'U2'RD2'L'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'B2'D'BD'LB2'L'	22	3407	Setup	4	43	50	North
CU2'U2'RD'LB'D2'B'U'LU'B'L'BLDU'B'UD'BR'BR'DB2'D2'BD'LB2'L'	31	3408	Setup	4	43	55	North
CU2'U2'DRD2'L'D'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'DB2'D'	21	3409	Setup	4	44	0	North
CU2'U2'DR'LB'D2'L'B'L'BLB2'RB'R'DB'D'B'D'BD'LB2'L'	25	3410	Setup	4	44	5	North
CU2'U2'DRD2'L'D'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'DB2'D'LB2'L'D'B2'D	27	3411	Setup	4	44	10	North
CU2'U2'DR'LB'D2'L'B'L'BLB2'RB'R'DB'D'LB'L'	21	3412	Setup	4	44	15	North
CU2'U2'DRD2'L'D'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'DB2'D2'B2'D'LB2'L'	26	3413	Setup	4	44	20	North
CU2'U2'DR'LB'D2'L'B'L'BLB2'RB'R'DB'D'B2'D'BD	22	3414	Setup	4	44	25	North
CU2'U2'DRD2'L'D'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'DB2'D'LB'L'	24	3415	Setup	4	44	30	North
CU2'U2'DR'LB'D2'L'B'L'BLB2'RB'R'DB'D'	18	3416	Setup	4	44	35	North
CU2'U2'DRD2'L'D'B'L'BLB2'U'B'UR'BR'DB2'D'B'D'BD'LB2'L'	28	3417	Setup	4	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B2 R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	23	3418	Setup	4	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	25	3419	Setup	4	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B2 R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	3420	Setup	4	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	30	3421	Setup	4	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	27	3422	Setup	4	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	27	3423	Setup	4	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	26	3424	Setup	4	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D	26	3425	Setup	4	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	3426	Setup	4	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	29	3427	Setup	4	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D	26	3428	Setup	4	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	27	3429	Setup	4	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	3430	Setup	4	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	27	3431	Setup	4	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	3432	Setup	4	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B2 U' B U R' B R	17	3433	Setup	4	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U L R' B R L' B2 D' B D	26	3434	Setup	4	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B2 U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	23	3435	Setup	4	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	29	3436	Setup	4	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B2 U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	23	3437	Setup	4	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U L R' B R B' L'	23	3438	Setup	4	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B2 U' B U R' B R D' B D L B2 L'	23	3439	Setup	4	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	28	3440	Setup	4	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B2 U' B U R' B R B' D' B D	21	3441	Setup	4	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U L R' B R B2 L' D' B2 D	26	3442	Setup	4	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L B2 U' B U R' B R B L B' L'	21	3443	Setup	4	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U L R' B R L'	22	3444	Setup	4	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B' D' B D	28	3445	Setup	4	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	24	3446	Setup	4	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	3447	Setup	4	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U D B' D' L B' L'	20	3448	Setup	4	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B L B' L'	28	3449	Setup	4	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U D B' D' B2 D' B D	21	3450	Setup	4	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	3451	Setup	4	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U D B' D' B2 L B' L'	21	3452	Setup	4	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D' B D	27	3453	Setup	4	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	24	3454	Setup	4	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	28	3455	Setup	4	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U D B' D2 B D	19	3456	Setup	4	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	27	3457	Setup	4	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	25	3458	Setup	4	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	27	3459	Setup	4	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	24	3460	Setup	4	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	28	3461	Setup	4	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	3462	Setup	4	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	26	3463	Setup	4	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D	26	3464	Setup	4	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	3465	Setup	4	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' B L B' L'	26	3466	Setup	4	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B2 D	25	3467	Setup	4	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	3468	Setup	4	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	3469	Setup	4	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B2 R2 B R B2 D' B D	21	3470	Setup	4	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	30	3471	Setup	4	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	24	3472	Setup	4	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	30	3473	Setup	4	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B2 R2 B R L B' L'	20	3474	Setup	4	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	28	3475	Setup	4	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B2 R2 B R	17	3476	Setup	4	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	29	3477	Setup	4	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	23	3478	Setup	4	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	3479	Setup	4	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	23	3480	Setup	4	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U	24	3481	Setup	4	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D' B2 U D B' R' B R D B2 D'	23	3482	Setup	4	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L B2 L' D' B2 D	30	3483	Setup	4	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D' B2 U D B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	3484	Setup	4	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D' B2 D L B2 L'	30	3485	Setup	4	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D' B2 U D B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	3486	Setup	4	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 D' B D	28	3487	Setup	4	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D' B2 U D B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	27	3488	Setup	4	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L B' L'	27	3489	Setup	4	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D' B2 U D B' R' B R D B2 D' L B' L'	26	3490	Setup	4	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' D' B D L B2 L'	31	3491	Setup	4	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L D' B2 U D B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	3492	Setup	4	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B U B L B' L'	28	3493	Setup	4	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R B' R' B2 R' B R D B2 D'	20	3494	Setup	4	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B U B' D' B D	28	3495	Setup	4	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	3496	Setup	4	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B U D' B D L B2 L'	30	3497	Setup	4	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	3498	Setup	4	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B U B D' B D L B2 L'	31	3499	Setup	4	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	23	3500	Setup	4	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B U D' B D	27	3501	Setup	4	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	27	3502	Setup	4	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L U' B U B2 L B' L'	28	3503	Setup	4	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	24	3504	Setup	4	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U D B D B' D2 B2 D	30	3505	Setup	4	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U D B' D2 B2 D	28	3506	Setup	4	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U D B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	35	3507	Setup	4	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	3508	Setup	4	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U D B D B' D' L B2 L'	31	3509	Setup	4	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U D B' D' L B2 L'	29	3510	Setup	4	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U D B D B' D' B D' B D L B2 L'	35	3511	Setup	4	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U D B' D' B2 D' B D	30	3512	Setup	4	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U D B D B' D2 B D	30	3513	Setup	4	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U D B' D' L B' L'	29	3514	Setup	4	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' U' B2 U D B D B' D' B2 L B' L'	32	3515	Setup	4	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	33	3516	Setup	4	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B R B' R'	21	3517	Setup	4	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B R B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	25	3518	Setup	4	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B R B' R' L B2 L' D' B2 D	27	3519	Setup	4	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B R B' R2 B2 R B L B' L'	23	3520	Setup	4	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B R B' R' D' B2 D L B2 L'	27	3521	Setup	4	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B R B' R2 B2 R B' D' B D	23	3522	Setup	4	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B R B' R' B2 D' B D L B2 L'	28	3523	Setup	4	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	26	3524	Setup	4	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B R B' R' D' B2 D	24	3525	Setup	4	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B R B' R2 B2 R D' B2 D	22	3526	Setup	4	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B R B' R' L B2 L'	24	3527	Setup	4	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B R B' R2 B2 R L B2 L'	22	3528	Setup	4	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	3529	Setup	4	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	30	3530	Setup	4	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	3531	Setup	4	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	30	3532	Setup	4	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' L B' L'	32	3533	Setup	4	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	3534	Setup	4	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	3535	Setup	4	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	3536	Setup	4	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	31	3537	Setup	4	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLRB2R'U'B2UR'BRDB2D'L B2L'D'B2D	32	3538	Setup	4	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLRB2R'U'B2UR'BRDB2D'L B2L'	32	3539	Setup	4	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLRB2R'U'B2UR'BRDB2D'	26	3540	Setup	4	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LUBRB'R'DB2D'B'D'BD	22	3541	Setup	4	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'R'B'R'U'B2UB2R'BR	22	3542	Setup	4	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LUBRB'R'DB2D2BDLB2L'	23	3543	Setup	4	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'R'B'R'U'B2UB2R'BRLB2L'D'B2D	28	3544	Setup	4	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LUBRB'R'DB2D'BLB'L'	22	3545	Setup	4	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'R'B'R'U'B2UB2R'BRD'B2DLB2L'	28	3546	Setup	4	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LUBRB'R'DB2D'B2D'BD	22	3547	Setup	4	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'R'B'R'U'B2UB2R'BRLB2L'	25	3548	Setup	4	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LUBRB'R'DB2D'L'B'L'	21	3549	Setup	4	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'R'B'R'U'B2UB2R'BRB2D'BDLB2L'	29	3550	Setup	4	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LUBRB'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	25	3551	Setup	4	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'R'B'R'U'B2UB2R'BRD'B2D	25	3552	Setup	4	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'DB2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	32	3553	Setup	4	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B2U'BUBR'BRDB2D'	26	3554	Setup	4	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'DB2D'R'B2RLB2L'	28	3555	Setup	4	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B2U'BUBR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	32	3556	Setup	4	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'DB2D'R'B2RD'B2D	28	3557	Setup	4	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B2U'BUBR'BRDB2D2B2DLB2L'	31	3558	Setup	4	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'DB2D'R'B2RBD'BDLB2L'	32	3559	Setup	4	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B2U'BUBR'BRDB2D'B2D'BD	30	3560	Setup	4	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'DB2D'R'B2RD'BD	28	3561	Setup	4	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B2U'BUBR'BRDB2D'LB'L'	29	3562	Setup	4	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'DB2D'R'B2RB2LB'L'	29	3563	Setup	4	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'B2U'BUBR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	33	3564	Setup	4	56	55	North
CRURBU2L'BDRB'D2L2UB2U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRDB2D'	31	3565	Setup	4	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B2R2B'R'B2R'BR	29	3566	Setup	4	57	5	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	37	3567	Setup	4	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B2R2B'R'B2R'BRLB2L'D'B2D	35	3568	Setup	4	57	15	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRDB2D2B2DLB2L'	36	3569	Setup	4	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B2R2B'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	35	3570	Setup	4	57	25	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRDB2D'B2LB'L'	35	3571	Setup	4	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B2R2B'R'B2R'BRB2D'BD	33	3572	Setup	4	57	35	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRDB2D'BD'BDLB2L'	38	3573	Setup	4	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B2R2B'R'B2R'BRLB'L'	32	3574	Setup	4	57	45	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2UB2U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRDB2D2BD	33	3575	Setup	4	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLR'B2R2B'R'B2R'BRB'D'BDLB2L'	36	3576	Setup	4	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LB2URB2R'B2R'BRB'D'BD	26	3577	Setup	4	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LU'B2URB2R'BD'B'D'BDLB2L'	36	3578	Setup	4	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LB2URB2R'B2R'BRD'BDLB2L'	28	3579	Setup	4	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LU'B2URB2R'BD'B'D'B2LB'L'	33	3580	Setup	4	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LB2URB2R'B2R'BRBLB'L'	26	3581	Setup	4	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LU'B2URB2R'BD'B'D2BD	31	3582	Setup	4	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LB2URB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	29	3583	Setup	4	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LU'B2URB2R'BD'B'D'	29	3584	Setup	4	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LB2URB2R'B2R'BRD'B2D	25	3585	Setup	4	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LU'B2URB2R'BD'B'D2B2DLB2L'	34	3586	Setup	4	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LB2URB2R'B2R'BRLB2L'	25	3587	Setup	4	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LU'B2URB2R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	35	3588	Setup	4	58	55	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BR	27	3589	Setup	4	59	0	North
CRURBU2B2UB2BU'LU2BRB'R2B2RD'B2D	20	3590	Setup	4	59	5	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRLB2L'D'B2D	33	3591	Setup	4	59	10	North
CRURBU2B2UB2BU'LU2BRB'R2B2RB2D'BDLB2L'	24	3592	Setup	4	59	15	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRD'B2DLB2L'	33	3593	Setup	4	59	20	North
CRURBU2B2UB2BU'LU2BRB'R2B2RLB2L'	20	3594	Setup	4	59	25	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRD'BDLB2L'	33	3595	Setup	4	59	30	North
CRURBU2B2UB2BU'LU2BRB'R2B2RB'D'BD	21	3596	Setup	4	59	35	North
CRURBU2BUL'DL'B'UB'U'L'B2LB'UBURB2R'B2R'BRB'D'BD	31	3597	Setup	4	59	40	North

CRURBUB2UD2BU'LU B2RB'R2B2RBLB'L'	21	3598	Setup	4	59	45	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LBUBURB2R'B2R'BRBLB'L'	31	3599	Setup	4	59	50	North
CRURBUB2UD2BU'LU B2RB'R2B2RD'BDLB2L'	23	3600	Setup	4	59	55	North
UBURB2R'BR'BRDB2D'	13	3601	Setup	5	0	0	North
D'LB L'D'UBUD'BR'BRDB2D'LB2L'	19	3602	Setup	5	0	5	North
UBURB2R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	19	3603	Setup	5	0	10	North
D'LB L'D'UBUD'BR'BRDB2D2B2D	18	3604	Setup	5	0	15	North
UBURB2R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	18	3605	Setup	5	0	20	North
D'LB L'D'UBUD'BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	23	3606	Setup	5	0	25	North
UBURB2R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	20	3607	Setup	5	0	30	North
D'LB L'D'UBUD'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	23	3608	Setup	5	0	35	North
UBURB2R'BR'BRDB2D'B2D'BD	17	3609	Setup	5	0	40	North
D'LB L'D'UBUD'BR'BRDB2D'B2D'BD	20	3610	Setup	5	0	45	North
UBURB2R'BR'BRDB2D'LB'L'	16	3611	Setup	5	0	50	North
D'LB L'D'UBUD'BR'BRDB2D'LB'L'	19	3612	Setup	5	0	55	North
R'DBR2U'B2UD2BRB'R2B2R	14	3613	Setup	5	1	0	North
R'DBR2U'BU L'DLR'BRB2D'BD	17	3614	Setup	5	1	5	North
R'DBR2U'B2UD2BRB'R2B2RLB2L'D'B2D	20	3615	Setup	5	1	10	North
R'DBR2U'BU L'DLR'BRB'D'BDLB2L'	20	3616	Setup	5	1	15	North
R'DBR2U'B2UD2BRB'R2B2RD'B2DLB2L'	20	3617	Setup	5	1	20	North
R'DBR2U'BU L'DLR'BRBL'L'	16	3618	Setup	5	1	25	North
R'DBR2U'B2UD2BRB'R2B2RLB'L'	17	3619	Setup	5	1	30	North
R'DBR2U'BU L'DLR'BR	13	3620	Setup	5	1	35	North
R'DBR2U'B2UD2BRB'R2B2RB'D'BDLB2L'	21	3621	Setup	5	1	40	North
R'DBR2U'BU L'DLR'BRD'B2DLB2L'	19	3622	Setup	5	1	45	North
R'DBR2U'B2UD2BRB'R2B2RB2D'BD	18	3623	Setup	5	1	50	North
R'DBR2U'BU L'DLR'BRLB2L'D'B2D	19	3624	Setup	5	1	55	North
LB D'RD L'RB2R'LR'BRB2L'D'B2D	18	3625	Setup	5	2	0	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U2BUD'LR'BR L'B2D'BDLB2L'	30	3626	Setup	5	2	5	North
LB D'RD L'RB2R'LR'BR L'D'B2DLB2L'	20	3627	Setup	5	2	10	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U2BUD'LR'BRB2L'	24	3628	Setup	5	2	15	North
LB D'RD L'RB2R'LR'BR L'	14	3629	Setup	5	2	20	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U2BUD'LR'BR L'D'B2D	26	3630	Setup	5	2	25	North
LB D'RD L'RB2R'LR'BR L'D'BDLB2L'	20	3631	Setup	5	2	30	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U2BUD'LR'BR L'BD'BDLB2L'	30	3632	Setup	5	2	35	North
LB D'RD L'RB2R'LR'BR L'B'D'BD	18	3633	Setup	5	2	40	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U2BUD'LR'BR L'D'BD	26	3634	Setup	5	2	45	North
LB D'RD L'RB2R'LR'BR L'BLB'L'	18	3635	Setup	5	2	50	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U2BUD'LR'BR L'B2LB'L'	27	3636	Setup	5	2	55	North
D2RDB'DRB'R'BD B'D'	12	3637	Setup	5	3	0	North
D2RDLB L'D2U'BUR'BRDB2D2BD	18	3638	Setup	5	3	5	North
D2RDB'DRB'R'BD B'D'LB2L'D'B2D	18	3639	Setup	5	3	10	North
D2RDLB L'D2U'BUR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	23	3640	Setup	5	3	15	North
D2RDB'DRB'R'BD B'D2B2DLB2L'	17	3641	Setup	5	3	20	North
D2RDLB L'D2U'BUR'BRDB2D'B2LB'L'	20	3642	Setup	5	3	25	North
D2RDB'DRB'R'BD B'D'B2D'BDLB2L'	19	3643	Setup	5	3	30	North
D2RDLB L'D2U'BUR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	23	3644	Setup	5	3	35	North
D2RDB'DRB'R'BD B'D2B2D	14	3645	Setup	5	3	40	North
D2RDLB L'D2U'BUR'BRDB2D'B2D'BD	20	3646	Setup	5	3	45	North
D2RDB'DRB'R'BD B'D'LB2L'	15	3647	Setup	5	3	50	North
D2RDLB L'D2U'BUR'BRDB2D'LB'L'	19	3648	Setup	5	3	55	North
D'RDRB2R'BR'BRDB2D'	13	3649	Setup	5	4	0	North
D'RLBL'D2B'UB'UR'BRDB2D2BD	19	3650	Setup	5	4	5	North
D'RDRB2R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	19	3651	Setup	5	4	10	North
D'RLBL'D2B'UB'UR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	24	3652	Setup	5	4	15	North
D'RDRB2R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	18	3653	Setup	5	4	20	North
D'RLBL'D2B'UB'UR'BRDB2D'B2LB'L'	21	3654	Setup	5	4	25	North
D'RDRB2R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	20	3655	Setup	5	4	30	North
D'RLBL'D2B'UB'UR'BRDB2D'B2D'BD	21	3656	Setup	5	4	35	North
D'RDRB2R'BR'BRDB2D'B2D'BD	17	3657	Setup	5	4	40	North

D' R L B L' D2 B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B' L'	20	3658	Setup	5	4	45	North
D' R D R B2 R' B R' B R D B2 D' L B' L'	16	3659	Setup	5	4	50	North
D' R L B L' D2 B' U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	3660	Setup	5	4	55	North
B R2 B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R	15	3661	Setup	5	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	24	3662	Setup	5	5	5	North
B R2 B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	21	3663	Setup	5	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	24	3664	Setup	5	5	15	North
B R2 B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	21	3665	Setup	5	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	26	3666	Setup	5	5	25	North
B R2 B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	22	3667	Setup	5	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	23	3668	Setup	5	5	35	North
B R2 B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	18	3669	Setup	5	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	23	3670	Setup	5	5	45	North
B R2 B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	19	3671	Setup	5	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	3672	Setup	5	5	55	North
R U' B U R' B2 R D B2 D'	10	3673	Setup	5	6	0	North
R D' L B L' D2 R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	18	3674	Setup	5	6	5	North
R U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	16	3675	Setup	5	6	10	North
R D' L B L' D2 R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	20	3676	Setup	5	6	15	North
R U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	15	3677	Setup	5	6	20	North
R D' L B L' D2 R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	18	3678	Setup	5	6	25	North
R U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	15	3679	Setup	5	6	30	North
R D' L B L' D2 R B2 R' L R' B R L' D' B D	17	3680	Setup	5	6	35	North
R U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	14	3681	Setup	5	6	40	North
R D' L B L' D2 R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	18	3682	Setup	5	6	45	North
R U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	14	3683	Setup	5	6	50	North
R D' L B L' D2 R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	21	3684	Setup	5	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	19	3685	Setup	5	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	27	3686	Setup	5	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	3687	Setup	5	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	23	3688	Setup	5	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	3689	Setup	5	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	24	3690	Setup	5	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	23	3691	Setup	5	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B D B' D'	20	3692	Setup	5	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	24	3693	Setup	5	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	25	3694	Setup	5	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	23	3695	Setup	5	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	26	3696	Setup	5	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	21	3697	Setup	5	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	25	3698	Setup	5	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	3699	Setup	5	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U B D B' D' L B' L'	21	3700	Setup	5	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	3701	Setup	5	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U B D B' D' B2 D' B D	22	3702	Setup	5	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	23	3703	Setup	5	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U B D B' D'	18	3704	Setup	5	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	24	3705	Setup	5	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	23	3706	Setup	5	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	3707	Setup	5	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	3708	Setup	5	8	55	North
R B' R U' B2 U B R' B R D B2 D'	13	3709	Setup	5	9	0	North
R2 D' L B L' D B' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	20	3710	Setup	5	9	5	North
R B' R U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	19	3711	Setup	5	9	10	North
R2 D' L B L' D B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	25	3712	Setup	5	9	15	North
R B' R U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	18	3713	Setup	5	9	20	North
R2 D' L B L' D B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	22	3714	Setup	5	9	25	North
R B' R U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	17	3715	Setup	5	9	30	North
R2 D' L B L' D B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	25	3716	Setup	5	9	35	North
R B' R U' B2 U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	20	3717	Setup	5	9	40	North

R2 D' L B L' D B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	22	3718	Setup	5	9	45	North
R B' R U' B2 U B R' B R D B2 D2 B D	15	3719	Setup	5	9	50	North
R2 D' L B L' D B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	21	3720	Setup	5	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	3721	Setup	5	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B' L'	28	3722	Setup	5	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	31	3723	Setup	5	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	3724	Setup	5	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	32	3725	Setup	5	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	3726	Setup	5	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	32	3727	Setup	5	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	29	3728	Setup	5	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	34	3729	Setup	5	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	29	3730	Setup	5	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	32	3731	Setup	5	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	3732	Setup	5	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' U' B U B' R' B R D' B D L B2 L'	30	3733	Setup	5	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	3734	Setup	5	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' U' B U B' R' B R B L B' L'	28	3735	Setup	5	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	3736	Setup	5	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' U' B U B' R' B R B' D' B D	28	3737	Setup	5	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B' L'	31	3738	Setup	5	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' U' B U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	31	3739	Setup	5	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	3740	Setup	5	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' U' B U B' R' B R B2 D' B D	28	3741	Setup	5	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D	30	3742	Setup	5	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' U' B U B' R' B R L B' L'	27	3743	Setup	5	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	3744	Setup	5	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B' R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	28	3745	Setup	5	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	3746	Setup	5	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B' R' B D B' D' L B2 L'	24	3747	Setup	5	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	30	3748	Setup	5	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B' R' B D B' D2 B2 D	23	3749	Setup	5	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	30	3750	Setup	5	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B' R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	26	3751	Setup	5	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	29	3752	Setup	5	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B' R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	3753	Setup	5	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	3754	Setup	5	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B' R' B D B' D'	21	3755	Setup	5	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D	28	3756	Setup	5	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R D' B2 D	26	3757	Setup	5	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' B2 D' B D	28	3758	Setup	5	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	3759	Setup	5	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	31	3760	Setup	5	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R L B2 L'	26	3761	Setup	5	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' L B' L'	27	3762	Setup	5	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R L B2 L' D' B2 D	29	3763	Setup	5	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	3764	Setup	5	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R	23	3765	Setup	5	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D'	24	3766	Setup	5	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L D' U' B2 U D R' B R D' B2 D L B2 L'	29	3767	Setup	5	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	29	3768	Setup	5	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D B2 D'	26	3769	Setup	5	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D'	25	3770	Setup	5	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	3771	Setup	5	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	3772	Setup	5	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	3773	Setup	5	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	30	3774	Setup	5	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	30	3775	Setup	5	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	3776	Setup	5	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	3777	Setup	5	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	29	3778	Setup	5	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L B2 U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	30	3779	Setup	5	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	28	3780	Setup	5	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	3781	Setup	5	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R B2 D' B D	31	3782	Setup	5	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' L B' L'	27	3783	Setup	5	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	34	3784	Setup	5	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	3785	Setup	5	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R L B' L'	30	3786	Setup	5	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	3787	Setup	5	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R B L B' L'	31	3788	Setup	5	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L U' B2 U R' B R D B2 D2 B D	26	3789	Setup	5	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B D L B2 L'	33	3790	Setup	5	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	3791	Setup	5	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R B' D' B D	31	3792	Setup	5	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	35	3793	Setup	5	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B R D' B2 D	31	3794	Setup	5	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	34	3795	Setup	5	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B R B2 D' B D L B2 L'	35	3796	Setup	5	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	39	3797	Setup	5	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B R L B2 L'	31	3798	Setup	5	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	3799	Setup	5	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B R B2 L B' L'	32	3800	Setup	5	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	3801	Setup	5	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B R B D' B D L B2 L'	35	3802	Setup	5	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	32	3803	Setup	5	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B R D' B D	31	3804	Setup	5	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' R' B R B L B' L'	24	3805	Setup	5	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U B U R' B R	13	3806	Setup	5	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' R' B R B' D' B D	24	3807	Setup	5	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U B U R' B R L B2 L' D' B2 D	19	3808	Setup	5	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' R' B R D' B D L B2 L'	26	3809	Setup	5	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U B U R' B R D' B2 D L B2 L'	19	3810	Setup	5	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' R' B R L B2 L' D' B2 D	26	3811	Setup	5	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U B U R' B R L B2 L'	16	3812	Setup	5	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' R' B R	20	3813	Setup	5	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U B U R' B R B2 D' B D L B2 L'	20	3814	Setup	5	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' R' B R D' B2 D L B2 L'	26	3815	Setup	5	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U B U R' B R D' B2 D	16	3816	Setup	5	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U B2 R' B R	26	3817	Setup	5	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	31	3818	Setup	5	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	32	3819	Setup	5	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	3820	Setup	5	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	32	3821	Setup	5	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L'	32	3822	Setup	5	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U B2 R' B R D' B D	29	3823	Setup	5	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	33	3824	Setup	5	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	30	3825	Setup	5	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	33	3826	Setup	5	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B' U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	33	3827	Setup	5	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	3828	Setup	5	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	27	3829	Setup	5	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R	23	3830	Setup	5	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	26	3831	Setup	5	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	29	3832	Setup	5	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	30	3833	Setup	5	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	29	3834	Setup	5	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	29	3835	Setup	5	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R L B2 L'	26	3836	Setup	5	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	29	3837	Setup	5	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	3838	Setup	5	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L B U' B U R B2 R' B' R' B R	23	3839	Setup	5	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B2 D	26	3840	Setup	5	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B2 R2 B' R2 B R B2 L B' L'	26	3841	Setup	5	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D	30	3842	Setup	5	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B2 R2 B' R2 B R D' B D	25	3843	Setup	5	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	33	3844	Setup	5	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B2 R2 B' R2 B R B D' B D L B2 L'	29	3845	Setup	5	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R L B' L'	29	3846	Setup	5	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B2 R2 B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	28	3847	Setup	5	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	30	3848	Setup	5	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B2 R2 B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	28	3849	Setup	5	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	33	3850	Setup	5	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R2 B2 R2 B' R2 B R	22	3851	Setup	5	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D	29	3852	Setup	5	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L R B' R2 B R B L B' L'	22	3853	Setup	5	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	33	3854	Setup	5	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L R B' R2 B R B' D' B D	22	3855	Setup	5	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D2 B2 D	32	3856	Setup	5	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L R B' R2 B R D' B D L B2 L'	24	3857	Setup	5	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	3858	Setup	5	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	25	3859	Setup	5	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	3860	Setup	5	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L R B' R2 B R B2 D' B D	22	3861	Setup	5	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D2 B2 D	32	3862	Setup	5	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L R B' R2 B R L B' L'	21	3863	Setup	5	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	3864	Setup	5	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L U' B U B2 D B' D2 B D L B2 L'	21	3865	Setup	5	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	3866	Setup	5	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L U' B U B2 D B' D' B L B' L'	20	3867	Setup	5	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U B D B' D' L B2 L'	25	3868	Setup	5	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L U' B U B2 D B' D' B' D' B D	20	3869	Setup	5	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U B D B' D2 B2 D	24	3870	Setup	5	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L U' B U B2 D B' D' L B2 L'	19	3871	Setup	5	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U B D B' D' B D' B D L B2 L'	29	3872	Setup	5	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L U' B U B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	23	3873	Setup	5	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U B D B' D2 B D	24	3874	Setup	5	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L U' B U B2 D B' D2 B2 D	18	3875	Setup	5	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U B D B' D' B2 L B' L'	26	3876	Setup	5	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	25	3877	Setup	5	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B D B' D'	27	3878	Setup	5	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U R B2 R' B' R' B R	19	3879	Setup	5	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	33	3880	Setup	5	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	25	3881	Setup	5	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B D B' D2 B2 D L B2 L'	32	3882	Setup	5	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	22	3883	Setup	5	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B D B' D2 B2 D	29	3884	Setup	5	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	26	3885	Setup	5	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B D B' D' B2 L B' L'	31	3886	Setup	5	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	22	3887	Setup	5	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B D B' D' B D' B D L B2 L'	34	3888	Setup	5	23	55	North
CU U' R D B' U' L U D' B' D R B' R' D B' D'	16	3889	Setup	5	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U B' D2 B2 D2 B D	25	3890	Setup	5	24	5	North
CU U' R D B' U' L U D' B' D R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	22	3891	Setup	5	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	30	3892	Setup	5	24	15	North
CU U' R D B' U' L U D' B' D R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	21	3893	Setup	5	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U B' D2 B2 D' B2 L B' L'	27	3894	Setup	5	24	25	North
CU U' R D B' U' L U D' B' D R B' R' D B' D2 B2 D	18	3895	Setup	5	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U B' D2 B2 D'	23	3896	Setup	5	24	35	North
CU U' R D B' U' L U D' B' D R B' R' D B' D' L B2 L'	19	3897	Setup	5	24	40	North

CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L D' U' B 2 U B' D 2 B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	28	3898	Setup	5	24	45	North
CU U' R D B' U' L U D' B' D R B' R' D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	23	3899	Setup	5	24	50	North
CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L D' U' B 2 U B' D 2 B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	29	3900	Setup	5	24	55	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B 2 U D B 2 D' R' B 2 R	20	3901	Setup	5	25	0	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' B' D' B D L B 2 L'	31	3902	Setup	5	25	5	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B 2 U D B 2 D' R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	26	3903	Setup	5	25	10	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' L B' L'	27	3904	Setup	5	25	15	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B 2 U D B 2 D' R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	26	3905	Setup	5	25	20	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' B 2 D' B D	28	3906	Setup	5	25	25	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B 2 U D B 2 D' R' B 2 R B' D' B D L B 2 L'	27	3907	Setup	5	25	30	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' B 2 L B' L'	28	3908	Setup	5	25	35	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B 2 U D B 2 D' R' B 2 R B 2 D' B D	24	3909	Setup	5	25	40	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B 2 D B' D' B D' B D L B 2 L'	31	3910	Setup	5	25	45	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L U' B 2 U D B 2 D' R' B 2 R L B' L'	23	3911	Setup	5	25	50	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B 2 D B' D 2 B D	26	3912	Setup	5	25	55	North
CU U' D R B' U' L B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	20	3913	Setup	5	26	0	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B R B' R 2 B R D B 2 D' L B 2 L'	29	3914	Setup	5	26	5	North
CU U' D R B' U' L B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	21	3915	Setup	5	26	10	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B R B' R 2 B R D B 2 D 2 B 2 D	28	3916	Setup	5	26	15	North
CU U' D R B' U' L B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	20	3917	Setup	5	26	20	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B R B' R 2 B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	33	3918	Setup	5	26	25	North
CU U' D R B' U' L B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D'	16	3919	Setup	5	26	30	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B R B' R 2 B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	32	3920	Setup	5	26	35	North
CU U' D R B' U' L B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	21	3921	Setup	5	26	40	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B R B' R 2 B R D B 2 D'	26	3922	Setup	5	26	45	North
CU U' D R B' U' L B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	22	3923	Setup	5	26	50	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B R B' R 2 B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	31	3924	Setup	5	26	55	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	30	3925	Setup	5	27	0	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B D	34	3926	Setup	5	27	5	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' L B' L'	26	3927	Setup	5	27	10	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B D' B D L B 2 L'	39	3928	Setup	5	27	15	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B 2 D' B D	27	3929	Setup	5	27	20	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 L B' L'	36	3930	Setup	5	27	25	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	27	3931	Setup	5	27	30	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	39	3932	Setup	5	27	35	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	28	3933	Setup	5	27	40	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	34	3934	Setup	5	27	45	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	27	3935	Setup	5	27	50	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	35	3936	Setup	5	27	55	North
CU U' D B' U' L U B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	25	3937	Setup	5	28	0	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' B' D' B D L B 2 L'	31	3938	Setup	5	28	5	North
CU U' D B' U' L U B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	24	3939	Setup	5	28	10	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' L B' L'	27	3940	Setup	5	28	15	North
CU U' D B' U' L U B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	24	3941	Setup	5	28	20	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' B 2 D' B D	28	3942	Setup	5	28	25	North
CU U' D B' U' L U B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D'	20	3943	Setup	5	28	30	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	30	3944	Setup	5	28	35	North
CU U' D B' U' L U B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	25	3945	Setup	5	28	40	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D'	24	3946	Setup	5	28	45	North
CU U' D B' U' L U B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	26	3947	Setup	5	28	50	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	29	3948	Setup	5	28	55	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D'	22	3949	Setup	5	29	0	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' U' B 2 U D L R' B R L' B 2 D' B D	28	3950	Setup	5	29	5	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	28	3951	Setup	5	29	10	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' U' B 2 U D L R' B R L' B' D' B D L B 2 L'	31	3952	Setup	5	29	15	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	27	3953	Setup	5	29	20	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' U' B 2 U D L R' B R B' L'	25	3954	Setup	5	29	25	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D	26	3955	Setup	5	29	30	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L D' U' B 2 U D L R' B R B 2 L'	25	3956	Setup	5	29	35	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B L B' L'	26	3957	Setup	5	29	40	North

CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	3958	Setup	5	29	45	North
CU U' R' D B R2 D L' D' B' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	27	3959	Setup	5	29	50	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B L' B L D' U' B2 U D L R' B R L' D' B2 D	27	3960	Setup	5	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R B' D' B D	31	3961	Setup	5	30	0	North
CU' U R D B R2 B' D B' D L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B' D' B' D' B D L B2 L'	33	3962	Setup	5	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B D L B2 L'	33	3963	Setup	5	30	10	North
CU' U R D B R2 B' D B' D L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B' D' L B' L'	29	3964	Setup	5	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R B L B' L'	31	3965	Setup	5	30	20	North
CU' U R D B R2 B' D B' D L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B' D' B2 D' B D	30	3966	Setup	5	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	33	3967	Setup	5	30	30	North
CU' U R D B R2 B' D B' D L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	3968	Setup	5	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R	27	3969	Setup	5	30	40	North
CU' U R D B R2 B' D B' D L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B' D'	26	3970	Setup	5	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	33	3971	Setup	5	30	50	North
CU' U R D B R2 B' D B' D L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B' D2 B2 D L B2 L'	31	3972	Setup	5	30	55	North
CU' U R2 U' B2 U D2 B' U' L U L B L' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	26	3973	Setup	5	31	0	North
CU' U R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R2 B R B2 D' B D	23	3974	Setup	5	31	5	North
CU' U R2 U' B2 U D2 B' U' L U L B L' U' B U B2 R' B R	20	3975	Setup	5	31	10	North
CU' U R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	26	3976	Setup	5	31	15	North
CU' U R2 U' B2 U D2 B' U' L U L B L' U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	26	3977	Setup	5	31	20	North
CU' U R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R2 B R L B' L'	22	3978	Setup	5	31	25	North
CU' U R2 U' B2 U D2 B' U' L U L B L' U' B U B2 R' B R B' D' B D	24	3979	Setup	5	31	30	North
CU' U R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	26	3980	Setup	5	31	35	North
CU' U R2 U' B2 U D2 B' U' L U L B L' U' B U B2 R' B R B L B' L'	24	3981	Setup	5	31	40	North
CU' U R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R2 B R D' B2 D	22	3982	Setup	5	31	45	North
CU' U R2 U' B2 U D2 B' U' L U L B L' U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	26	3983	Setup	5	31	50	North
CU' U R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R2 B R L B2 L'	22	3984	Setup	5	31	55	North
CU' U D2 B R2 D B U' L U B R B' R' L R' B R B2 L'	19	3985	Setup	5	32	0	North
CU' U D2 B R2 L B D2 U' L U B L' B L B2 U' B U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	30	3986	Setup	5	32	5	North
CU' U D2 B R2 D B U' L U B R B' R' L R' B R L' D' B2 D	21	3987	Setup	5	32	10	North
CU' U D2 B R2 L B D2 U' L U B L' B L B2 U' B U L R' B R B2 L'	24	3988	Setup	5	32	15	North
CU' U D2 B R2 D B U' L U B R B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	25	3989	Setup	5	32	20	North
CU' U D2 B R2 L B D2 U' L U B L' B L B2 U' B U L R' B R L' D' B2 D	26	3990	Setup	5	32	25	North
CU' U D2 B R2 D B U' L U B R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	22	3991	Setup	5	32	30	North
CU' U D2 B R2 L B D2 U' L U B L' B L B2 U' B U L R' B R L' D' B D	26	3992	Setup	5	32	35	North
CU' U D2 B R2 D B U' L U B R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	25	3993	Setup	5	32	40	North
CU' U D2 B R2 L B D2 U' L U B L' B L B2 U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	27	3994	Setup	5	32	45	North
CU' U D2 B R2 D B U' L U B R B' R' L R' B R L' D' B D	21	3995	Setup	5	32	50	North
CU' U D2 B R2 L B D2 U' L U B L' B L B2 U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	30	3996	Setup	5	32	55	North
CU' U D R D2 U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B' R' D B' D' B2 L B' L'	25	3997	Setup	5	33	0	North
CU' U D R D L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D	32	3998	Setup	5	33	5	North
CU' U D R D2 U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B' R' D B' D2 B D	23	3999	Setup	5	33	10	North
CU' U D R D L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	4000	Setup	5	33	15	North
CU' U D R D2 U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	28	4001	Setup	5	33	20	North
CU' U D R D L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	4002	Setup	5	33	25	North
CU' U D R D2 U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B' R' D B' D2 B2 D	23	4003	Setup	5	33	30	North
CU' U D R D L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	32	4004	Setup	5	33	35	North
CU' U D R D2 U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B' R' D B' D' L B2 L'	24	4005	Setup	5	33	40	North
CU' U D R D L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	33	4006	Setup	5	33	45	North
CU' U D R D2 U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	28	4007	Setup	5	33	50	North
CU' U D R D L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	4008	Setup	5	33	55	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D	28	4009	Setup	5	34	0	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U D B2 D2 B D	25	4010	Setup	5	34	5	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	4011	Setup	5	34	10	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	4012	Setup	5	34	15	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' B L B' L'	28	4013	Setup	5	34	20	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U D B2 D' B2 L B' L'	27	4014	Setup	5	34	25	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	4015	Setup	5	34	30	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U D B2 D' B' D' B D	27	4016	Setup	5	34	35	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	27	4017	Setup	5	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U D B2 D' B L B' L'	27	4018	Setup	5	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	4019	Setup	5	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	28	4020	Setup	5	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B L B' L'	26	4021	Setup	5	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	26	4022	Setup	5	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B' D' B D	26	4023	Setup	5	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' D B' D' L B' L'	22	4024	Setup	5	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	28	4025	Setup	5	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' D B' D' B2 D' B D	23	4026	Setup	5	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B2 D' B D	26	4027	Setup	5	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' D B' D2 B2 D	21	4028	Setup	5	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R L B' L'	25	4029	Setup	5	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' D B' D' L B2 L'	22	4030	Setup	5	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	4031	Setup	5	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	26	4032	Setup	5	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	24	4033	Setup	5	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' D B2 D2 B D	25	4034	Setup	5	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D2 B D	22	4035	Setup	5	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	4036	Setup	5	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	4037	Setup	5	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	27	4038	Setup	5	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B L B' L'	24	4039	Setup	5	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	27	4040	Setup	5	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	25	4041	Setup	5	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' D B2 D' L B' L'	26	4042	Setup	5	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B' D' B D	24	4043	Setup	5	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	4044	Setup	5	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	4045	Setup	5	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	4046	Setup	5	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	26	4047	Setup	5	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	29	4048	Setup	5	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	27	4049	Setup	5	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	28	4050	Setup	5	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	26	4051	Setup	5	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	31	4052	Setup	5	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	4053	Setup	5	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	29	4054	Setup	5	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	25	4055	Setup	5	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	29	4056	Setup	5	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B2 R' U' B2 U L R' B R L'	22	4057	Setup	5	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R B2 D' B D	28	4058	Setup	5	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B2 R' U' B2 U L R' B R B2 L' D' B2 D	26	4059	Setup	5	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R B' D' B D L B2 L'	31	4060	Setup	5	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	28	4061	Setup	5	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R L B' L'	27	4062	Setup	5	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	29	4063	Setup	5	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R D' B D	27	4064	Setup	5	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B D	25	4065	Setup	5	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R B2 L B' L'	28	4066	Setup	5	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	26	4067	Setup	5	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L R B2 R' U' B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	31	4068	Setup	5	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	4069	Setup	5	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B R D B2 D' L B2 L'	27	4070	Setup	5	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R B2 L B' L'	28	4071	Setup	5	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B R D B2 D2 B2 D	26	4072	Setup	5	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D' B D	27	4073	Setup	5	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	4074	Setup	5	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	4075	Setup	5	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	4076	Setup	5	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 R' B R B' D' B D	28	4077	Setup	5	39	40	North

CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'U'R'BRDB2D'B'D'BD	28	4078	Setup	5	39	45	North
CU'UBD'RUBUL2B'UB'U'L'B2LD'U'B2UDB2R'BRBLB'L'	28	4079	Setup	5	39	50	North
CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'U'R'BRDB2D'BLB'L'	28	4080	Setup	5	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'LR'BRL'B2D'BDLB2L'	32	4081	Setup	5	40	0	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'BU B'R'BRB2D'BD	21	4082	Setup	5	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'LR'BRB2L'	26	4083	Setup	5	40	10	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'BU B'R'BRB'D'BDLB2L'	24	4084	Setup	5	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'LR'BRL'D'B2D	28	4085	Setup	5	40	20	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'BU B'R'BRBLB'L'	20	4086	Setup	5	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'LR'BRL'B'D'BDLB2L'	32	4087	Setup	5	40	30	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'BU B'R'BR	17	4088	Setup	5	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'LR'BRL'B2D'BD	29	4089	Setup	5	40	40	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'BU B'R'BRD'B2DLB2L'	23	4090	Setup	5	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'LR'BRB'L'	26	4091	Setup	5	40	50	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'BU B'R'BRLB2L'D'B2D	23	4092	Setup	5	40	55	North
CU2U2BD'RD2LBD2L2BL'BLBRB'R'DB2D2B2D	22	4093	Setup	5	41	0	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'BD'B'D'B'D'BDLB2L'	31	4094	Setup	5	41	5	North
CU2U2BD'RD2LBD2L2BL'BLBRB'R'DB2D'B2D'BDLB2L'	27	4095	Setup	5	41	10	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'BD'B'D'LB'L'	27	4096	Setup	5	41	15	North
CU2U2BD'RD2LBD2L2BL'BLBRB'R'DB2D'LB2L'	23	4097	Setup	5	41	20	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'BD'B'D'B2D'BD	28	4098	Setup	5	41	25	North
CU2U2BD'RD2LBD2L2BL'BLBRB'R'DB2D2BDLB2L'	25	4099	Setup	5	41	30	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'BD'B'D'B2LB'L'	28	4100	Setup	5	41	35	North
CU2U2BD'RD2LBD2L2BL'BLBRB'R'DB2D'B'D'BD	24	4101	Setup	5	41	40	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'BD'B'D'BD'BDLB2L'	31	4102	Setup	5	41	45	North
CU2U2BD'RD2LBD2L2BL'BLBRB'R'DB2D'BLB'L'	24	4103	Setup	5	41	50	North
CU2U2BD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'BD'B'D2BD	26	4104	Setup	5	41	55	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'D'B'DR'B2RD'B2D	29	4105	Setup	5	42	0	North
CU2U2DBR2LBD2L2BL'BLBRB'R'D'B'DR'B2RB2D'BD	26	4106	Setup	5	42	5	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'D'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	33	4107	Setup	5	42	10	North
CU2U2DBR2LBD2L2BL'BLBRB'R'D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	29	4108	Setup	5	42	15	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'D'B'DR'B2RLB2L'	29	4109	Setup	5	42	20	North
CU2U2DBR2LBD2L2BL'BLBRB'R'D'B'DR'B2RLB'L'	25	4110	Setup	5	42	25	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'D'B'DR'B2RB'D'BD	30	4111	Setup	5	42	30	North
CU2U2DBR2LBD2L2BL'BLBRB'R'D'B'DR'B2RLB2L'	25	4112	Setup	5	42	35	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'D'B'DR'B2RBLB'L'	30	4113	Setup	5	42	40	North
CU2U2DBR2LBD2L2BL'BLBRB'R'D'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	29	4114	Setup	5	42	45	North
CU2U2DBR2DBL2B'UB'U'L'B2LU'BURB2R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	32	4115	Setup	5	42	50	North
CU2U2DBR2LBD2L2BL'BLBRB'R'D'B'DR'B2RD'B2D	25	4116	Setup	5	42	55	North
CU2U2RD2L'B'L'BLRB'R'DB2D'	14	4117	Setup	5	43	0	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLR'B'RUB2UB2R'BRDB2D'	27	4118	Setup	5	43	5	North
CU2U2RD2L'B'L'BLRB'R'DB2D'LB2L'D'B2D	20	4119	Setup	5	43	10	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLR'B'RUB2UB2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	33	4120	Setup	5	43	15	North
CU2U2RD2L'B'L'BLRB'R'DB2D2B2DLB2L'	19	4121	Setup	5	43	20	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLR'B'RUB2UB2R'BRDB2D2B2DLB2L'	32	4122	Setup	5	43	25	North
CU2U2RD2L'B'L'BLRB'R'DB2D'LB'L'	17	4123	Setup	5	43	30	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLR'B'RUB2UB2R'BRDB2D'LB'L'	30	4124	Setup	5	43	35	North
CU2U2RD2L'B'L'BLRB'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	21	4125	Setup	5	43	40	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLR'B'RUB2UB2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	34	4126	Setup	5	43	45	North
CU2U2RD2L'B'L'BLRB'R'DB2D'B2D'BD	18	4127	Setup	5	43	50	North
CU2U2RDLBD2BU'LU B'L'BLR'B'RUB2UB2R'BRDB2D'B2D'BD	31	4128	Setup	5	43	55	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLRB'R'DB'D'	16	4129	Setup	5	44	0	North
CU2U2DRDLBD2L'B'L'BLBU'BURB2R2B2RBD'BDLB2L'	27	4130	Setup	5	44	5	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLRB'R'DB'D'LB2L'D'B2D	22	4131	Setup	5	44	10	North
CU2U2DRDLBD2L'B'L'BLBU'BURB2R2B2RB2LB'L'	24	4132	Setup	5	44	15	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLRB'R'DB'D2B2DLB2L'	21	4133	Setup	5	44	20	North
CU2U2DRDLBD2L'B'L'BLBU'BURB2R2B2RD'BD	23	4134	Setup	5	44	25	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLRB'R'DB'D2BD	18	4135	Setup	5	44	30	North
CU2U2DRDLBD2L'B'L'BLBU'BURB2R2B2R	20	4136	Setup	5	44	35	North
CU2U2DRD2L'D'B'L'BLRB'R'DB'D'LB2L'L'	20	4137	Setup	5	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	26	4138	Setup	5	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L R B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	23	4139	Setup	5	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	26	4140	Setup	5	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	29	4141	Setup	5	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B R B' R2 B R D B2 D' L B2 L'	25	4142	Setup	5	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	31	4143	Setup	5	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B R B' R2 B R D B2 D2 B2 D	24	4144	Setup	5	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	29	4145	Setup	5	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	4146	Setup	5	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	4147	Setup	5	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D	26	4148	Setup	5	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	28	4149	Setup	5	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B R B' R2 B R D B2 D' L B' L'	25	4150	Setup	5	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	29	4151	Setup	5	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B R B' R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	4152	Setup	5	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R B' R' D B2 D'	16	4153	Setup	5	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	25	4154	Setup	5	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	22	4155	Setup	5	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	28	4156	Setup	5	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	21	4157	Setup	5	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L R B' R' L R' B R B' L'	22	4158	Setup	5	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R B' R' D B2 D2 B2 D	18	4159	Setup	5	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	28	4160	Setup	5	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R B' R' D B2 D' L B2 L'	19	4161	Setup	5	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L R B' R' L R' B R L' D' B D	24	4162	Setup	5	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	4163	Setup	5	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	25	4164	Setup	5	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	33	4165	Setup	5	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	21	4166	Setup	5	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	4167	Setup	5	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	24	4168	Setup	5	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	33	4169	Setup	5	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L R B' R' B2 R' B R L B' L'	20	4170	Setup	5	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	31	4171	Setup	5	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L R B' R' B2 R' B R L B2 L'	20	4172	Setup	5	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	4173	Setup	5	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	24	4174	Setup	5	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	4175	Setup	5	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L R B' R' B2 R' B R D' B2 D	20	4176	Setup	5	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	4177	Setup	5	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L B' R2 B R B2 D' B D	19	4178	Setup	5	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	24	4179	Setup	5	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	22	4180	Setup	5	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	22	4181	Setup	5	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L B' R2 B R L B' L'	18	4182	Setup	5	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	4183	Setup	5	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L B' R2 B R B D' B D L B2 L'	22	4184	Setup	5	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	22	4185	Setup	5	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L B' R2 B R D' B D	18	4186	Setup	5	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	23	4187	Setup	5	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L B' R2 B R B2 L B' L'	19	4188	Setup	5	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	29	4189	Setup	5	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	24	4190	Setup	5	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	28	4191	Setup	5	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	4192	Setup	5	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	28	4193	Setup	5	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	4194	Setup	5	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	4195	Setup	5	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	22	4196	Setup	5	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	26	4197	Setup	5	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	4198	Setup	5	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	28	4199	Setup	5	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	4200	Setup	5	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L	18	4201	Setup	5	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D' B L B' L'	28	4202	Setup	5	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L2 B2 L' D' B2 D	23	4203	Setup	5	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D' B' D' B D	28	4204	Setup	5	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L D' B2 D L B2 L'	24	4205	Setup	5	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	29	4206	Setup	5	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B D' B D L B2 L'	25	4207	Setup	5	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	29	4208	Setup	5	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L D' B D	21	4209	Setup	5	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	4210	Setup	5	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B2 L B' L'	22	4211	Setup	5	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D'	24	4212	Setup	5	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B D' B D L B2 L'	32	4213	Setup	5	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B' U' B U R B2 R' D B' D'	20	4214	Setup	5	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 L B' L'	29	4215	Setup	5	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B' U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	26	4216	Setup	5	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D' B D	28	4217	Setup	5	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B' U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	25	4218	Setup	5	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' D' B D L B2 L'	32	4219	Setup	5	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B' U' B U R B2 R' D B' D2 B D L B2 L'	25	4220	Setup	5	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 D' B D	29	4221	Setup	5	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B' U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	24	4222	Setup	5	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L B' L'	28	4223	Setup	5	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B' U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	24	4224	Setup	5	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	35	4225	Setup	5	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B R B' R' B2 R' B R B' D' B D	31	4226	Setup	5	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	34	4227	Setup	5	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	33	4228	Setup	5	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B D B' D'	29	4229	Setup	5	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B R B' R' B2 R' B R B L B' L'	31	4230	Setup	5	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B D B' D2 B D L B2 L'	34	4231	Setup	5	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B R B' R' B2 R' B R L B' L'	30	4232	Setup	5	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B D B' D' B' D' B D	33	4233	Setup	5	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	34	4234	Setup	5	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D' B' D R B' R' B D B' D' B L B' L'	33	4235	Setup	5	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	31	4236	Setup	5	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B U R B2 R'	22	4237	Setup	5	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	4238	Setup	5	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B U R B2 R' L B2 L' D' B2 D	28	4239	Setup	5	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	28	4240	Setup	5	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B U R B2 R' D' B2 D L B2 L'	28	4241	Setup	5	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	4242	Setup	5	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B U R B2 R' B2 L B' L'	26	4243	Setup	5	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	4244	Setup	5	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B U R B2 R' B D' B D L B2 L'	29	4245	Setup	5	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	29	4246	Setup	5	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U2 B U R B2 R' D' B D	25	4247	Setup	5	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	4248	Setup	5	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D B2 D' L B2 L'	23	4249	Setup	5	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	4250	Setup	5	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D B2 D2 B2 D	22	4251	Setup	5	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L D B2 D' L B' L'	20	4252	Setup	5	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	4253	Setup	5	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L D B2 D' B2 D' B D	21	4254	Setup	5	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D B2 D' B2 L B' L'	24	4255	Setup	5	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	4256	Setup	5	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	4257	Setup	5	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLDB2D'L B2L'D'B2D	23	4258	Setup	5	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLDB2D2BD	22	4259	Setup	5	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLDB2D'	17	4260	Setup	5	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LBURB2R'B2R'BRD'B2D	22	4261	Setup	5	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUR'B2R2B'R2B2RD B2D'	22	4262	Setup	5	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LBURB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	26	4263	Setup	5	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUR'B2R2B'R2B2RD B2D'L B2L'D'B2D	28	4264	Setup	5	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LBURB2R'B2R'BRLB2L'	22	4265	Setup	5	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUR'B2R2B'R2B2RD B2D2B2DLB2L'	27	4266	Setup	5	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LBURB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	26	4267	Setup	5	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUR'B2R2B'R2B2RD B2D'B2D'BD	26	4268	Setup	5	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LBURB2R'B2R'BRD'BD	22	4269	Setup	5	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUR'B2R2B'R2B2RD B2D'LB'L'	25	4270	Setup	5	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LBURB2R'B2R'BRB2LB'L'	23	4271	Setup	5	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LUR'B2R2B'R2B2RD B2D'B'D'BDLB2L'	29	4272	Setup	5	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'D B2D'R'B2RBD'BDLB2L'	37	4273	Setup	5	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R2B2R	20	4274	Setup	5	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'D B2D'R'B2R B2LB'L'	34	4275	Setup	5	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R2B2RLB2L'D'B2D	26	4276	Setup	5	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'D B2D'R'B2RD'BD	33	4277	Setup	5	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R2B2RD' B2DLB2L'	26	4278	Setup	5	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'D B2D'R'B2RBD'BD	34	4279	Setup	5	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R2B2RB2D'BD	24	4280	Setup	5	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'D B2D'R'B2RBLB'L'	34	4281	Setup	5	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R2B2RLB'L'	23	4282	Setup	5	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'D B2D'R'B2RD'BDLB2L'	36	4283	Setup	5	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R'B'R2B2RB'D'BDLB2L'	27	4284	Setup	5	56	55	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LU'BUDB'D'	23	4285	Setup	5	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLDU'BUB'D'	26	4286	Setup	5	57	5	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LU'BUDB'D'LB2L'D'B2D	29	4287	Setup	5	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLDU'BUB'D'LB2L'D'B2D	32	4288	Setup	5	57	15	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LU'BUDB'D2B2DLB2L'	28	4289	Setup	5	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLDU'BUB'D2B2DLB2L'	31	4290	Setup	5	57	25	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LU'BUDB'D'B'D'BD	27	4291	Setup	5	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLDU'BUB'D'B2D'BDLB2L'	33	4292	Setup	5	57	35	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LU'BUDB'D'BLB'L'	27	4293	Setup	5	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLDU'BUB'D2B2D	28	4294	Setup	5	57	45	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2UB2U'L'B2LU'BUDB'D2BDLB2L'	28	4295	Setup	5	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LUDBD'L'BLDU'BUB'D'LB2L'	29	4296	Setup	5	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LURB2R'U'B2UR'BRDB2D2BDLB2L'	31	4297	Setup	5	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UR'B2RB2D'BD	32	4298	Setup	5	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LURB2R'U'B2UR'BRDB2D'BLB'L'	30	4299	Setup	5	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UR'B2RB'D'BDLB2L'	35	4300	Setup	5	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LURB2R'U'B2UR'BRDB2D'B'D'BD	30	4301	Setup	5	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UR'B2RLB'L'	31	4302	Setup	5	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LURB2R'U'B2UR'BRDB2D'B2LB'L'	30	4303	Setup	5	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UR'B2R	28	4304	Setup	5	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LURB2R'U'B2UR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	33	4305	Setup	5	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UR'B2RD' B2DLB2L'	34	4306	Setup	5	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LURB2R'U'B2UR'BRDB2D2BD	28	4307	Setup	5	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UR'B2RLB2L'D'B2D	34	4308	Setup	5	58	55	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BR	22	4309	Setup	5	59	0	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRB2R'B'R'BRDB2D'LB'L'	28	4310	Setup	5	59	5	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRB2L'D'B2D	28	4311	Setup	5	59	10	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRB2R'B'R'BRDB2D'B2D'BD	29	4312	Setup	5	59	15	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRD'B2DLB2L'	28	4313	Setup	5	59	20	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	32	4314	Setup	5	59	25	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRD'BDLB2L'	28	4315	Setup	5	59	30	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	32	4316	Setup	5	59	35	North
CRURBU2L'BD'UB'U'L'B2LU'BUR'BRB'D'BD	26	4317	Setup	5	59	40	North

CRURBUB2UD2BU' LUBU' BURB2R' B' R' BRDB2D2BD	27	4318	Setup	5	59	45	North
CRURBUBUL'DL' B' UB' U' L' B2LU' BUR' BRBL' B' L'	26	4319	Setup	5	59	50	North
CRURBUB2UD2BU' LUBU' BURB2R' B' R' BRDB2D' B2LB' L'	29	4320	Setup	5	59	55	North
UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D'	14	4321	Setup	6	0	0	North
D' LB L' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' LB' L'	25	4322	Setup	6	0	5	North
UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' LB2L' D' B2D	20	4323	Setup	6	0	10	North
D' LB L' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B2D' BD	26	4324	Setup	6	0	15	North
UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D2B2DLB2L'	19	4325	Setup	6	0	20	North
D' LB L' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	29	4326	Setup	6	0	25	North
UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' B2LB' L'	18	4327	Setup	6	0	30	North
D' LB L' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B2LB' L'	26	4328	Setup	6	0	35	North
UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' B' D' BDLB2L'	21	4329	Setup	6	0	40	North
D' LB L' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	29	4330	Setup	6	0	45	North
UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D2BD	16	4331	Setup	6	0	50	North
D' LB L' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D2BD	24	4332	Setup	6	0	55	North
R' DBR2U' B2UD2RL' BLR' B2U' BUBDB' D'	21	4333	Setup	6	1	0	North
R' DBR2U' BUL'DLBUB' U' B' U' BURB2R' B' R' BRDB2D' LB2L'	31	4334	Setup	6	1	5	North
R' DBR2U' B2UD2RL' BLR' B2U' BUBDB' D' LB2L' D' B2D	27	4335	Setup	6	1	10	North
R' DBR2U' BUL'DLBUB' U' B' U' BURB2R' B' R' BRDB2D2B2D	30	4336	Setup	6	1	15	North
R' DBR2U' B2UD2RL' BLR' B2U' BUBDB' D2B2DLB2L'	26	4337	Setup	6	1	20	North
R' DBR2U' BUL'DLBUB' U' B' U' BURB2R' B' R' BRDB2D' B2D' BDLB2L'	35	4338	Setup	6	1	25	North
R' DBR2U' B2UD2RL' BLR' B2U' BUBDB' D2BDLB2L'	26	4339	Setup	6	1	30	North
R' DBR2U' BUL'DLBUB' U' B' U' BURB2R' B' R' BRDB2D'	28	4340	Setup	6	1	35	North
R' DBR2U' B2UD2RL' BLR' B2U' BUBDB' D' B' D' BD	25	4341	Setup	6	1	40	North
R' DBR2U' BUL'DLBUB' U' B' U' BURB2R' B' R' BRDB2D2B2DLB2L'	33	4342	Setup	6	1	45	North
R' DBR2U' B2UD2RL' BLR' B2U' BUBDB' D' BLB' L'	25	4343	Setup	6	1	50	North
R' DBR2U' BUL'DLBUB' U' B' U' BURB2R' B' R' BRDB2D' LB2L' D' B2D	34	4344	Setup	6	1	55	North
LBDRDL' UB' U' L' B2LBRB' R' LR' BRB2L'	22	4345	Setup	6	2	0	North
LBDRDLB2BU' LU2B' U' L' B2LDU' BUD' LR' BRL' B2D' BDLB2L'	33	4346	Setup	6	2	5	North
LBDRDL' UB' U' L' B2LBRB' R' LR' BRL' D' B2D	24	4347	Setup	6	2	10	North
LBDRDLB2BU' LU2B' U' L' B2LDU' BUD' LR' BRB2L'	27	4348	Setup	6	2	15	North
LBDRDL' UB' U' L' B2LBRB' R' LR' BRL' B2D' BDLB2L'	28	4349	Setup	6	2	20	North
LBDRDLB2BU' LU2B' U' L' B2LDU' BUD' LR' BRL' D' B2D	29	4350	Setup	6	2	25	North
LBDRDL' UB' U' L' B2LBRB' R' LR' BRL' D' BDLB2L'	27	4351	Setup	6	2	30	North
LBDRDLB2BU' LU2B' U' L' B2LDU' BUD' LR' BRB2L' D' B2D	30	4352	Setup	6	2	35	North
LBDRDL' UB' U' L' B2LBRB' R' LR' BRL' B' D' BD	25	4353	Setup	6	2	40	North
LBDRDLB2BU' LU2B' U' L' B2LDU' BUD' LR' BRL'	26	4354	Setup	6	2	45	North
LBDRDL' UB' U' L' B2LBRB' R' LR' BRL' BLB' L'	25	4355	Setup	6	2	50	North
LBDRDLB2BU' LU2B' U' L' B2LDU' BUD' LR' BRL' D' B2DLB2L'	32	4356	Setup	6	2	55	North
D2RD2UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' B' D' BDLB2L'	24	4357	Setup	6	3	0	North
D2RDLB' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B' D' BDLB2L'	31	4358	Setup	6	3	5	North
D2RD2UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' B2LB' L'	21	4359	Setup	6	3	10	North
D2RDLB' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B2LB' L'	28	4360	Setup	6	3	15	North
D2RD2UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D2BD	19	4361	Setup	6	3	20	North
D2RDLB' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D2BD	26	4362	Setup	6	3	25	North
D2RD2UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' B2D' BDLB2L'	24	4363	Setup	6	3	30	North
D2RDLB' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D2BDLB2L'	29	4364	Setup	6	3	35	North
D2RD2UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D2B2D	19	4365	Setup	6	3	40	North
D2RDLB' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' B' D' BD	28	4366	Setup	6	3	45	North
D2RD2UB' U' L' B2LBRB' R' BDB' D' LB2L'	20	4367	Setup	6	3	50	North
D2RDLB' D2UB' U' L' B2LBRB' R' BR' BRDB2D' BLB' L'	28	4368	Setup	6	3	55	North
D' RDUB' U' L' B2LBRB' R' DB' D'	16	4369	Setup	6	4	0	North
D' RLBL' D2UB' U' L' B2LBRB' R' DB' D2BD	21	4370	Setup	6	4	5	North
D' RDUB' U' L' B2LBRB' R' DB' D' LB2L' D' B2D	22	4371	Setup	6	4	10	North
D' RLBL' D2UB' U' L' B2LBRB' R' DB' D' B' D' BDLB2L'	26	4372	Setup	6	4	15	North
D' RDUB' U' L' B2LBRB' R' DB' D2B2DLB2L'	21	4373	Setup	6	4	20	North
D' RLBL' D2UB' U' L' B2LBRB' R' DB' D' B2LB' L'	23	4374	Setup	6	4	25	North
D' RDUB' U' L' B2LBRB' R' DB' D' B2LB' L'	20	4375	Setup	6	4	30	North
D' RLBL' D2UB' U' L' B2LBRB' R' DB' D' BLB' L'	23	4376	Setup	6	4	35	North
D' RDUB' U' L' B2LBRB' R' DB' D' B' D' BDLB2L'	23	4377	Setup	6	4	40	North

D'RLBL'D2UB'U'L'B2LBRB'R'DB'D2BDLB2L'	24	4378	Setup	6	4	45	North
D'RDUB'U'L'B2LBRB'R'DB'D2BD	18	4379	Setup	6	4	50	North
D'RLBL'D2UB'U'L'B2LBRB'R'DB'D'B'D'BD	23	4380	Setup	6	4	55	North
BR2B'UB'U'L'B2LBRB'R'DB2D'R'B2R	19	4381	Setup	6	5	0	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'B'U'BURB2R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	30	4382	Setup	6	5	5	North
BR2B'UB'U'L'B2LBRB'R'DB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	25	4383	Setup	6	5	10	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'B'U'BURB2R'D'B'DR'B2RBLB'L'	28	4384	Setup	6	5	15	North
BR2B'UB'U'L'B2LBRB'R'DB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	25	4385	Setup	6	5	20	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'B'U'BURB2R'D'B'DR'B2RB'D'BD	28	4386	Setup	6	5	25	North
BR2B'UB'U'L'B2LBRB'R'DB2D'R'B2RD'BDLB2L'	25	4387	Setup	6	5	30	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'B'U'BURB2R'D'B'DR'B2RD'B2D	27	4388	Setup	6	5	35	North
BR2B'UB'U'L'B2LBRB'R'DB2D'R'B2RB'D'BD	23	4389	Setup	6	5	40	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'B'U'BURB2R'D'B'DR'B2RLB2L'	27	4390	Setup	6	5	45	North
BR2B'UB'U'L'B2LBRB'R'DB2D'R'B2RBLB'L'	23	4391	Setup	6	5	50	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'B'U'BURB2R'D'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	31	4392	Setup	6	5	55	North
RU'B'U'L'B2LBRB'R2B2RDB2D'	16	4393	Setup	6	6	0	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'LR'BRL'B'D'BD	25	4394	Setup	6	6	5	North
RU'B'U'L'B2LBRB'R2B2RDB2D'LB2L'D'B2D	22	4395	Setup	6	6	10	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'LR'BRL'D'BDLB2L'	27	4396	Setup	6	6	15	North
RU'B'U'L'B2LBRB'R2B2RDB2D2B2DLB2L'	21	4397	Setup	6	6	20	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'LR'BRL'BLB'L'	25	4398	Setup	6	6	25	North
RU'B'U'L'B2LBRB'R2B2RDB2D'B2D'BDLB2L'	23	4399	Setup	6	6	30	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'LR'BRL'D'BD	24	4400	Setup	6	6	35	North
RU'B'U'L'B2LBRB'R2B2RDB2D2B2D	18	4401	Setup	6	6	40	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'LR'BRL'B2LB'L'	25	4402	Setup	6	6	45	North
RU'B'U'L'B2LBRB'R2B2RDB2D'LB2L'	19	4403	Setup	6	6	50	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'LR'BRL'B'D'BDLB2L'	28	4404	Setup	6	6	55	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BUR'B2RDB2D'	22	4405	Setup	6	7	0	North
DBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R2BRDB2D'LB2L'	28	4406	Setup	6	7	5	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BUR'B2RDB2D'LB2L'D'B2D	28	4407	Setup	6	7	10	North
DBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R2BRDB2D2B2D	27	4408	Setup	6	7	15	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BUR'B2RDB2D2B2DLB2L'	27	4409	Setup	6	7	20	North
DBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R2BRDB2D'B2D'BDLB2L'	32	4410	Setup	6	7	25	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BUR'B2RDB2D2BD	24	4411	Setup	6	7	30	North
DBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R2BRDB2D'	25	4412	Setup	6	7	35	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BUR'B2RDB2D'B2LB'L'	26	4413	Setup	6	7	40	North
DBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R2BRDB2D2B2DLB2L'	30	4414	Setup	6	7	45	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BUR'B2RDB2D'B'D'BDLB2L'	29	4415	Setup	6	7	50	North
DBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R2BRDB2D'LB2L'D'B2D	31	4416	Setup	6	7	55	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BU2DB'D'	21	4417	Setup	6	8	0	North
RDBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R'BR'BRDB2D'LB2L'	31	4418	Setup	6	8	5	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BU2DB'D'LB2L'D'B2D	27	4419	Setup	6	8	10	North
RDBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R'BR'BRDB2D2B2D	30	4420	Setup	6	8	15	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BU2DB'D2B2DLB2L'	26	4421	Setup	6	8	20	North
RDBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R'BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	35	4422	Setup	6	8	25	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BU2DB'D2BD	23	4423	Setup	6	8	30	North
RDBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R'BR'BRDB2D'	28	4424	Setup	6	8	35	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BU2DB'D'B2LB'L'	25	4425	Setup	6	8	40	North
RDBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	33	4426	Setup	6	8	45	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B2U'BU2DB'D'BD'BDLB2L'	28	4427	Setup	6	8	50	North
RDBR2U'BU'L'DLBUB'U'B'U'BURB2R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	34	4428	Setup	6	8	55	North
R2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'	18	4429	Setup	6	9	0	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D2BD	25	4430	Setup	6	9	5	North
R2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	24	4431	Setup	6	9	10	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	30	4432	Setup	6	9	15	North
R2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	23	4433	Setup	6	9	20	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'B2LB'L'	27	4434	Setup	6	9	25	North
R2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'B'D'BD	22	4435	Setup	6	9	30	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	30	4436	Setup	6	9	35	North
R2UB'U'L'B2LBRB'R'B'R'BRDB2D'BLB'L'	22	4437	Setup	6	9	40	North

R2 D' L B L' D2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	27	4438	Setup	6	9	45	North
R2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	23	4439	Setup	6	9	50	North
R2 D' L B L' D2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	26	4440	Setup	6	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	30	4441	Setup	6	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B L B' L'	27	4442	Setup	6	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	30	4443	Setup	6	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B' D' B D	27	4444	Setup	6	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	34	4445	Setup	6	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D2 B D L B2 L'	28	4446	Setup	6	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	31	4447	Setup	6	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' L B2 L'	26	4448	Setup	6	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	34	4449	Setup	6	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	4450	Setup	6	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	30	4451	Setup	6	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D2 B2 D	25	4452	Setup	6	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	4453	Setup	6	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B' D' B D	30	4454	Setup	6	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' L B' L'	28	4455	Setup	6	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D2 B D L B2 L'	31	4456	Setup	6	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' B2 D' B D	29	4457	Setup	6	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B L B' L'	30	4458	Setup	6	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L D U' B U D' B D B' D2 B D L B2 L'	30	4459	Setup	6	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B D' B D L B2 L'	33	4460	Setup	6	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' B' D' B D	29	4461	Setup	6	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D2 B D	28	4462	Setup	6	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' B L B' L'	29	4463	Setup	6	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U B D B' D' B2 L B' L'	30	4464	Setup	6	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	30	4465	Setup	6	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U2 B2 U D B' D2 B D L B2 L'	22	4466	Setup	6	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	30	4467	Setup	6	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U2 B2 U D B' D' B L B' L'	21	4468	Setup	6	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	4469	Setup	6	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U2 B2 U D B' D' B' D' B D	21	4470	Setup	6	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	4471	Setup	6	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U2 B2 U D B' D2 B2 D	19	4472	Setup	6	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	4473	Setup	6	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U2 B2 U D B' D' L B2 L'	20	4474	Setup	6	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D'	26	4475	Setup	6	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U2 B2 U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	24	4476	Setup	6	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B R' B R D B2 D2 B D	31	4477	Setup	6	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B R B' R2 B2 R D' B D	21	4478	Setup	6	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	4479	Setup	6	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	25	4480	Setup	6	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	4481	Setup	6	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B R B' R2 B2 R B2 L B' L'	22	4482	Setup	6	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	33	4483	Setup	6	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	25	4484	Setup	6	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	33	4485	Setup	6	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B R B' R2 B2 R D' B2 D	21	4486	Setup	6	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	4487	Setup	6	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B R B' R2 B2 R L B2 L'	21	4488	Setup	6	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D'	26	4489	Setup	6	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B2 D B' D'	21	4490	Setup	6	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	4491	Setup	6	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	4492	Setup	6	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	4493	Setup	6	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	26	4494	Setup	6	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	30	4495	Setup	6	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	28	4496	Setup	6	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	30	4497	Setup	6	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D	25	4498	Setup	6	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	4499	Setup	6	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B2 D B' D' L B' L'	24	4500	Setup	6	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	4501	Setup	6	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	25	4502	Setup	6	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' L B2 L'	27	4503	Setup	6	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	26	4504	Setup	6	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D2 B2 D	26	4505	Setup	6	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	4506	Setup	6	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B2 D' B D	28	4507	Setup	6	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	4508	Setup	6	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' L B' L'	27	4509	Setup	6	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	26	4510	Setup	6	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	4511	Setup	6	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	26	4512	Setup	6	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D L R' B R L'	30	4513	Setup	6	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' D B2 D2 B2 D	24	4514	Setup	6	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D L R' B R B2 L' D' B2 D	34	4515	Setup	6	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	4516	Setup	6	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	36	4517	Setup	6	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' D B2 D' L B2 L'	25	4518	Setup	6	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D L R' B R L' B2 L B' L'	34	4519	Setup	6	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' D B2 D' B' D' B D	26	4520	Setup	6	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D L R' B R L' B D' B D L B2 L'	37	4521	Setup	6	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' D B2 D' B L B' L'	26	4522	Setup	6	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' D' U' B2 U D L R' B R L' D' B D	33	4523	Setup	6	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' D B2 D2 B D L B2 L'	27	4524	Setup	6	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R B L B' L'	27	4525	Setup	6	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U B D B' D'	20	4526	Setup	6	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D	27	4527	Setup	6	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	26	4528	Setup	6	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	29	4529	Setup	6	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	25	4530	Setup	6	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	29	4531	Setup	6	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U B D B' D' L B2 L'	23	4532	Setup	6	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R	23	4533	Setup	6	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	27	4534	Setup	6	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	29	4535	Setup	6	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U B D B' D2 B2 D	22	4536	Setup	6	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U' B U B2 R' B R	22	4537	Setup	6	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	32	4538	Setup	6	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	28	4539	Setup	6	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R L B2 L'	28	4540	Setup	6	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	4541	Setup	6	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R D' B2 D	28	4542	Setup	6	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	29	4543	Setup	6	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R B D' B D L B2 L'	32	4544	Setup	6	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U' B U B2 R' B R D' B D	25	4545	Setup	6	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R D' B D	28	4546	Setup	6	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	26	4547	Setup	6	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R B2 L B' L'	29	4548	Setup	6	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	31	4549	Setup	6	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B R B' R2 B2 R	16	4550	Setup	6	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	30	4551	Setup	6	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	22	4552	Setup	6	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	35	4553	Setup	6	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	22	4554	Setup	6	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	33	4555	Setup	6	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	23	4556	Setup	6	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	34	4557	Setup	6	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B R B' R2 B2 R B2 D' B D	20	4558	Setup	6	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D'	28	4559	Setup	6	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B R B' R2 B2 R L B' L'	19	4560	Setup	6	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	30	4561	Setup	6	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	33	4562	Setup	6	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	31	4563	Setup	6	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	32	4564	Setup	6	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	4565	Setup	6	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	4566	Setup	6	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	4567	Setup	6	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	32	4568	Setup	6	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	4569	Setup	6	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	4570	Setup	6	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D'	27	4571	Setup	6	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	4572	Setup	6	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 D B' D' B2 L B' L'	27	4573	Setup	6	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D	31	4574	Setup	6	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 D B' D2 B D	25	4575	Setup	6	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	34	4576	Setup	6	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	30	4577	Setup	6	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R L B' L'	30	4578	Setup	6	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 D B' D' L B' L'	26	4579	Setup	6	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	31	4580	Setup	6	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	4581	Setup	6	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	34	4582	Setup	6	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B2 U' B U B2 D B' D' B2 D' B D	27	4583	Setup	6	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	30	4584	Setup	6	21	55	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B R B' R' B D B' D' L B2 L'	21	4585	Setup	6	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R U' B2 U' B' R' B R B L B' L'	26	4586	Setup	6	22	5	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B R B' R' B D B' D2 B2 D	20	4587	Setup	6	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R U' B2 U' B' R' B R B' D' B D	26	4588	Setup	6	22	15	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B R B' R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	25	4589	Setup	6	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R U' B2 U' B' R' B R D' B D L B2 L'	28	4590	Setup	6	22	25	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B R B' R' B D B' D' B2 L B' L'	22	4591	Setup	6	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R U' B2 U' B' R' B R B D' B D L B2 L'	29	4592	Setup	6	22	35	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B R B' R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	25	4593	Setup	6	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R U' B2 U' B' R' B R D' B D	25	4594	Setup	6	22	45	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B R B' R' B D B' D2 B D	20	4595	Setup	6	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R U' B2 U' B' R' B R B2 L B' L'	26	4596	Setup	6	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	4597	Setup	6	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	4598	Setup	6	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D'	20	4599	Setup	6	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	4600	Setup	6	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	4601	Setup	6	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D'	29	4602	Setup	6	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' L B' L'	23	4603	Setup	6	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	33	4604	Setup	6	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	27	4605	Setup	6	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	33	4606	Setup	6	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' B2 D' B D	24	4607	Setup	6	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	4608	Setup	6	23	55	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B' D' B L B' L'	23	4609	Setup	6	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	30	4610	Setup	6	24	5	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B' D' B' D' B D	23	4611	Setup	6	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	29	4612	Setup	6	24	15	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	24	4613	Setup	6	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	4614	Setup	6	24	25	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B' D2 B2 D	21	4615	Setup	6	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	31	4616	Setup	6	24	35	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B' D' L B2 L'	22	4617	Setup	6	24	40	North

CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	32	4618	Setup	6	24	45	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	26	4619	Setup	6	24	50	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	31	4620	Setup	6	24	55	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R	23	4621	Setup	6	25	0	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	25	4622	Setup	6	25	5	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	29	4623	Setup	6	25	10	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	24	4624	Setup	6	25	15	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	29	4625	Setup	6	25	20	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	4626	Setup	6	25	25	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	29	4627	Setup	6	25	30	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R D B2 D2 B D	24	4628	Setup	6	25	35	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	27	4629	Setup	6	25	40	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	26	4630	Setup	6	25	45	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	27	4631	Setup	6	25	50	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	4632	Setup	6	25	55	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	23	4633	Setup	6	26	0	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	31	4634	Setup	6	26	5	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	4635	Setup	6	26	10	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	30	4636	Setup	6	26	15	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	24	4637	Setup	6	26	20	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	4638	Setup	6	26	25	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D'	21	4639	Setup	6	26	30	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	4640	Setup	6	26	35	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	4641	Setup	6	26	40	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	4642	Setup	6	26	45	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	4643	Setup	6	26	50	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U R' B R D B2 D'	28	4644	Setup	6	26	55	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	4645	Setup	6	27	0	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L U' B U D' B' D2 B2 D2 B D	27	4646	Setup	6	27	5	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	27	4647	Setup	6	27	10	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L U' B U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	32	4648	Setup	6	27	15	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	26	4649	Setup	6	27	20	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L U' B U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	29	4650	Setup	6	27	25	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	28	4651	Setup	6	27	30	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L U' B U D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	4652	Setup	6	27	35	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	29	4653	Setup	6	27	40	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L U' B U D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	29	4654	Setup	6	27	45	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	28	4655	Setup	6	27	50	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L U' B U D' B' D2 B2 D' L B' L'	28	4656	Setup	6	27	55	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' B L B' L'	22	4657	Setup	6	28	0	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L'	29	4658	Setup	6	28	5	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' B' D' B D	22	4659	Setup	6	28	10	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D	28	4660	Setup	6	28	15	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D2 B D L B2 L'	23	4661	Setup	6	28	20	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	4662	Setup	6	28	25	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D'	18	4663	Setup	6	28	30	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	4664	Setup	6	28	35	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	4665	Setup	6	28	40	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	4666	Setup	6	28	45	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	4667	Setup	6	28	50	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' L B L' U' B U B R' B R D B2 D'	26	4668	Setup	6	28	55	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D'	25	4669	Setup	6	29	0	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R B2 D' B D	24	4670	Setup	6	29	5	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	4671	Setup	6	29	10	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	27	4672	Setup	6	29	15	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	4673	Setup	6	29	20	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R L B' L'	23	4674	Setup	6	29	25	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	29	4675	Setup	6	29	30	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U2 B U B2 R' B R L B' L'	24	4676	Setup	6	29	35	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	4677	Setup	6	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B 2 U B' U 2 B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	26	4678	Setup	6	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' L' B 2 L U B 2 U' B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	29	4679	Setup	6	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B 2 U B' U 2 B U B 2 R' B R B' D' B D	24	4680	Setup	6	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L R B 2 R' B 2 R' B R B 2 L B' L'	28	4681	Setup	6	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L R B 2 R' D B' D' B' D' B D L B 2 L'	30	4682	Setup	6	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L R B 2 R' B 2 R' B R D' B D	27	4683	Setup	6	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L R B 2 R' D B' D' L B' L'	26	4684	Setup	6	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L R B 2 R' B 2 R' B R B D' B D L B 2 L'	31	4685	Setup	6	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L R B 2 R' D B' D' B 2 D' B D	27	4686	Setup	6	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L R B 2 R' B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	30	4687	Setup	6	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L R B 2 R' D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	29	4688	Setup	6	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L R B 2 R' B 2 R' B R	24	4689	Setup	6	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L R B 2 R' D B' D'	23	4690	Setup	6	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L R B 2 R' B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	30	4691	Setup	6	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L R B 2 R' D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	28	4692	Setup	6	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	30	4693	Setup	6	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D	29	4694	Setup	6	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	30	4695	Setup	6	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	32	4696	Setup	6	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	31	4697	Setup	6	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B 2 R' B R L B' L'	28	4698	Setup	6	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	29	4699	Setup	6	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B 2 R' B R B L B' L'	29	4700	Setup	6	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	4701	Setup	6	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	31	4702	Setup	6	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	30	4703	Setup	6	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U B 2 R' B R B' D' B D	29	4704	Setup	6	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B 2 U' B U L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	29	4705	Setup	6	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	30	4706	Setup	6	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B 2 U' B U L R' B R B 2 L'	23	4707	Setup	6	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	34	4708	Setup	6	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B 2 U' B U L R' B R L' D' B 2 D	25	4709	Setup	6	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	31	4710	Setup	6	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B 2 U' B U L R' B R L' D' B D L B 2 L'	28	4711	Setup	6	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D	30	4712	Setup	6	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B 2 U' B U L R' B R L' B' D' B D	26	4713	Setup	6	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B U' B U R B 2 R' L R' B R B 2 L'	28	4714	Setup	6	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B 2 U' B U L R' B R L' B L B' L'	26	4715	Setup	6	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	34	4716	Setup	6	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D' B 2 D	26	4717	Setup	6	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' L B 2 L'	27	4718	Setup	6	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R 2 B 2 R B 2 D' B D L B 2 L'	30	4719	Setup	6	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D 2 B 2 D	26	4720	Setup	6	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R 2 B 2 R L B 2 L'	26	4721	Setup	6	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	4722	Setup	6	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R 2 B 2 R	23	4723	Setup	6	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' B D' B D L B 2 L'	31	4724	Setup	6	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	29	4725	Setup	6	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D 2 B D	26	4726	Setup	6	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R 2 B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	29	4727	Setup	6	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' B 2 L B' L'	28	4728	Setup	6	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	32	4729	Setup	6	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R B D' B D L B 2 L'	29	4730	Setup	6	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' L R' B R L'	26	4731	Setup	6	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R B 2 L B' L'	26	4732	Setup	6	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' L R' B R B 2 L' D' B 2 D	30	4733	Setup	6	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R D' B D	25	4734	Setup	6	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	33	4735	Setup	6	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U' R B 2 R' U' B 2 U R' B 2 R L B' L'	25	4736	Setup	6	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	29	4737	Setup	6	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	4738	Setup	6	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	30	4739	Setup	6	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R B2 D' B D	26	4740	Setup	6	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U2 B2 U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	26	4741	Setup	6	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B2 U' B U B' R' B R B2 D' B D	29	4742	Setup	6	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U2 B2 U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	24	4743	Setup	6	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B2 U' B U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	32	4744	Setup	6	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U2 B2 U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	24	4745	Setup	6	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B2 U' B U B' R' B R L B' L'	28	4746	Setup	6	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U2 B2 U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	4747	Setup	6	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B2 U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	32	4748	Setup	6	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U2 B2 U D B2 D' R' B2 R D' B2 D	23	4749	Setup	6	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B2 U' B U B' R' B R D' B D	28	4750	Setup	6	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U2 B2 U D B2 D' R' B2 R L B2 L'	23	4751	Setup	6	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B2 U' B U B' R' B R B2 L B' L'	29	4752	Setup	6	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	27	4753	Setup	6	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B2 D' B D	28	4754	Setup	6	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	4755	Setup	6	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	31	4756	Setup	6	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	28	4757	Setup	6	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R L B' L'	27	4758	Setup	6	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	4759	Setup	6	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B' D' B D	28	4760	Setup	6	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	4761	Setup	6	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B L B' L'	28	4762	Setup	6	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	4763	Setup	6	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	4764	Setup	6	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	4765	Setup	6	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' B' U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	4766	Setup	6	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	29	4767	Setup	6	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' B' U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	30	4768	Setup	6	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	28	4769	Setup	6	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	29	4770	Setup	6	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B' L'	29	4771	Setup	6	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	32	4772	Setup	6	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	4773	Setup	6	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' B' U' B U D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	32	4774	Setup	6	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	30	4775	Setup	6	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' B' U' B U D' B' D R' B2 R	26	4776	Setup	6	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	32	4777	Setup	6	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L U' B2 U B' R' B R B2 D' B D	28	4778	Setup	6	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R B2 L'	26	4779	Setup	6	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L U' B2 U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	31	4780	Setup	6	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	28	4781	Setup	6	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L U' B2 U B' R' B R L B' L'	27	4782	Setup	6	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	29	4783	Setup	6	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L U' B2 U B' R' B R D' B2 D	27	4784	Setup	6	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	31	4785	Setup	6	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L U' B2 U B' R' B R L B2 L'	27	4786	Setup	6	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	29	4787	Setup	6	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L U' B2 U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	4788	Setup	6	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B2 U' B U B' R' B R D' B D L B2 L'	27	4789	Setup	6	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	32	4790	Setup	6	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B2 U' B U B' R' B R B L B' L'	25	4791	Setup	6	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D	31	4792	Setup	6	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B2 U' B U B' R' B R B' D' B D	25	4793	Setup	6	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	4794	Setup	6	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B2 U' B U B' R' B R D' B2 D	24	4795	Setup	6	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	4796	Setup	6	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B2 U' B U B' R' B R L B2 L'	24	4797	Setup	6	39	40	North

CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	4798	Setup	6	39	45	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B2 U' B U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	4799	Setup	6	39	50	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D	31	4800	Setup	6	39	55	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' L R' B R B2 L'	19	4801	Setup	6	40	0	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	28	4802	Setup	6	40	5	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' L R' B R L' D' B2 D	21	4803	Setup	6	40	10	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	27	4804	Setup	6	40	15	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	25	4805	Setup	6	40	20	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	4806	Setup	6	40	25	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	25	4807	Setup	6	40	30	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D'	25	4808	Setup	6	40	35	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' L R' B R L' B2 D' B D	22	4809	Setup	6	40	40	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	4810	Setup	6	40	45	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' L R' B R B' L'	19	4811	Setup	6	40	50	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	4812	Setup	6	40	55	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L D U' B U B2 D2 B2 D	23	4813	Setup	6	41	0	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	26	4814	Setup	6	41	5	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L D U' B U B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	4815	Setup	6	41	10	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	25	4816	Setup	6	41	15	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L D U' B U B2 D' L B2 L'	24	4817	Setup	6	41	20	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	4818	Setup	6	41	25	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L D U' B U B2 D' B D' B D L B2 L'	28	4819	Setup	6	41	30	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	27	4820	Setup	6	41	35	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L D U' B U B2 D2 B D	23	4821	Setup	6	41	40	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	27	4822	Setup	6	41	45	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L D U' B U B2 D' B2 L B' L'	25	4823	Setup	6	41	50	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	4824	Setup	6	41	55	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U' R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	26	4825	Setup	6	42	0	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	29	4826	Setup	6	42	5	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U' R B2 R' D' B' D R' B2 R	20	4827	Setup	6	42	10	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	33	4828	Setup	6	42	15	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U' R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	26	4829	Setup	6	42	20	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	29	4830	Setup	6	42	25	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U' R B2 R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	24	4831	Setup	6	42	30	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	30	4832	Setup	6	42	35	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U' R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	26	4833	Setup	6	42	40	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	4834	Setup	6	42	45	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U' R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	24	4835	Setup	6	42	50	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	29	4836	Setup	6	42	55	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U2 B U B D B' D'	13	4837	Setup	6	43	0	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D B2 D'	25	4838	Setup	6	43	5	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U2 B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	19	4839	Setup	6	43	10	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	4840	Setup	6	43	15	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U2 B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	18	4841	Setup	6	43	20	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	4842	Setup	6	43	25	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U2 B U B D B' D2 B2 D	15	4843	Setup	6	43	30	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	4844	Setup	6	43	35	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U2 B U B D B' D' L B2 L'	16	4845	Setup	6	43	40	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	29	4846	Setup	6	43	45	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U2 B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	20	4847	Setup	6	43	50	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	29	4848	Setup	6	43	55	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R	19	4849	Setup	6	44	0	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	29	4850	Setup	6	44	5	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	25	4851	Setup	6	44	10	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	26	4852	Setup	6	44	15	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	25	4853	Setup	6	44	20	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	25	4854	Setup	6	44	25	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B D L B2 L'	25	4855	Setup	6	44	30	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R	22	4856	Setup	6	44	35	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D	23	4857	Setup	6	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	28	4858	Setup	6	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R B L B' L'	23	4859	Setup	6	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	28	4860	Setup	6	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	32	4861	Setup	6	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U2 B U R' B R D B2 D' L B2 L'	24	4862	Setup	6	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	30	4863	Setup	6	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U2 B U R' B R D B2 D2 B2 D	23	4864	Setup	6	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	30	4865	Setup	6	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U2 B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	4866	Setup	6	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	4867	Setup	6	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U2 B U R' B R D B2 D' L B' L'	24	4868	Setup	6	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	29	4869	Setup	6	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U2 B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	4870	Setup	6	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	30	4871	Setup	6	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U2 B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	25	4872	Setup	6	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B R B' R2 B2 R D B2 D'	20	4873	Setup	6	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	28	4874	Setup	6	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	4875	Setup	6	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	31	4876	Setup	6	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	4877	Setup	6	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R B' L'	25	4878	Setup	6	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	25	4879	Setup	6	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' B L B' L'	28	4880	Setup	6	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	24	4881	Setup	6	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	30	4882	Setup	6	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	24	4883	Setup	6	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D	28	4884	Setup	6	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	31	4885	Setup	6	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U2 B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	26	4886	Setup	6	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' L B2 L'	27	4887	Setup	6	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U2 B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	25	4888	Setup	6	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D2 B2 D	26	4889	Setup	6	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U2 B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	4890	Setup	6	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	31	4891	Setup	6	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U2 B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	27	4892	Setup	6	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D2 B D	26	4893	Setup	6	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U2 B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	27	4894	Setup	6	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B2 L B' L'	28	4895	Setup	6	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U2 B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	4896	Setup	6	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	30	4897	Setup	6	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	31	4898	Setup	6	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	29	4899	Setup	6	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	30	4900	Setup	6	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	29	4901	Setup	6	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	4902	Setup	6	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	28	4903	Setup	6	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	4904	Setup	6	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	4905	Setup	6	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	4906	Setup	6	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	27	4907	Setup	6	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	30	4908	Setup	6	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	4909	Setup	6	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L'	24	4910	Setup	6	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	4911	Setup	6	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D	23	4912	Setup	6	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D'	27	4913	Setup	6	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	4914	Setup	6	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	29	4915	Setup	6	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D'	21	4916	Setup	6	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	30	4917	Setup	6	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	4918	Setup	6	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	4919	Setup	6	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	4920	Setup	6	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' R B2 R'	14	4921	Setup	6	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' B' U' B U R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	32	4922	Setup	6	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' R B2 R' L B2 L' D' B2 D	20	4923	Setup	6	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' B' U' B U R B2 R2 B R B L B' L'	30	4924	Setup	6	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' R B2 R' D' B2 D L B2 L'	20	4925	Setup	6	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' B' U' B U R B2 R2 B R B' D' B D	30	4926	Setup	6	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' R B2 R' D' B2 D	17	4927	Setup	6	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' B' U' B U R B2 R2 B R D' B2 D	29	4928	Setup	6	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' R B2 R' L B2 L'	17	4929	Setup	6	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' B' U' B U R B2 R2 B R L B2 L'	29	4930	Setup	6	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	21	4931	Setup	6	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' B' U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	33	4932	Setup	6	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B R B' R' D' B D	26	4933	Setup	6	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D'	24	4934	Setup	6	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B R B' R' B D' B D L B2 L'	30	4935	Setup	6	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	4936	Setup	6	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B R B' R' B2 L B' L'	27	4937	Setup	6	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	4938	Setup	6	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B R B' R' D' B D L B2 L'	29	4939	Setup	6	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D	28	4940	Setup	6	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B R B' R' B' D' B D	27	4941	Setup	6	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B L B' L'	28	4942	Setup	6	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B R B' R' B L B' L'	27	4943	Setup	6	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	4944	Setup	6	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B2 R' B R L B2 L'	33	4945	Setup	6	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D	35	4946	Setup	6	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D	33	4947	Setup	6	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	37	4948	Setup	6	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	37	4949	Setup	6	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B L B' L'	35	4950	Setup	6	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	34	4951	Setup	6	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R L B' L'	34	4952	Setup	6	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	37	4953	Setup	6	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	38	4954	Setup	6	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B2 R' B R D' B D	33	4955	Setup	6	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D	35	4956	Setup	6	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B U' B U R B2 R'	25	4957	Setup	6	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	4958	Setup	6	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B U' B U R B2 R' L B2 L' D' B2 D	31	4959	Setup	6	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B2 U' B U B R' B R D B2 D' L B' L'	31	4960	Setup	6	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B U' B U R B2 R' D' B2 D L B2 L'	31	4961	Setup	6	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	4962	Setup	6	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B U' B U R B2 R' B2 L B' L'	29	4963	Setup	6	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	32	4964	Setup	6	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B U' B U R B2 R' B D' B D L B2 L'	32	4965	Setup	6	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B2 U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	32	4966	Setup	6	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B U' B U R B2 R' D' B D	28	4967	Setup	6	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B2 U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	4968	Setup	6	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	33	4969	Setup	6	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B D	29	4970	Setup	6	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	4971	Setup	6	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	4972	Setup	6	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	33	4973	Setup	6	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	4974	Setup	6	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	4975	Setup	6	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	4976	Setup	6	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	31	4977	Setup	6	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'UB'U'L'B2LB2U'BUR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	33	4978	Setup	6	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2UB'U2BURB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'	32	4979	Setup	6	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'UB'U'L'B2LB2U'BUR'BRDB2D'	27	4980	Setup	6	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB2U'BUR'B2RLB'L'	26	4981	Setup	6	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BLB2U'BUR'BR	23	4982	Setup	6	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB2U'BUR'B2RB2D'BD	27	4983	Setup	6	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BLB2U'BUR'BR'LB2L'D'B2D	29	4984	Setup	6	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB2U'BUR'B2RB'D'BDLB2L'	30	4985	Setup	6	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BLB2U'BUR'BRD'B2DLB2L'	29	4986	Setup	6	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB2U'BUR'B2RB2D'BDLB2L'	30	4987	Setup	6	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BLB2U'BUR'BRB2D'BDLB2L'	30	4988	Setup	6	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB2U'BUR'B2RD'B2D	26	4989	Setup	6	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BLB2U'BUR'BRD'B2D	26	4990	Setup	6	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB2U'BUR'B2RLB2L'	26	4991	Setup	6	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BLB2U'BUR'BR'LB2L'	26	4992	Setup	6	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLDB2D'R'B2RD'BD	27	4993	Setup	6	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'BR'BRDB2D'	21	4994	Setup	6	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLDB2D'R'B2RB'D'BDLB2L'	31	4995	Setup	6	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	27	4996	Setup	6	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLDB2D'R'B2RB2L'B'L'	28	4997	Setup	6	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	26	4998	Setup	6	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLDB2D'R'B2RLB2L'	27	4999	Setup	6	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'BR'BRDB2D'B'D'BD	25	5000	Setup	6	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLDB2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	31	5001	Setup	6	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'BR'BRDB2D'BLB'L'	25	5002	Setup	6	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLDB2D'R'B2RD'B2D	27	5003	Setup	6	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'BR'BRDB2D2BDLB2L'	26	5004	Setup	6	56	55	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2DUB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BR	25	5005	Setup	6	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'UB'U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BR	30	5006	Setup	6	57	5	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2DUB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BR'LB2L'D'B2D	31	5007	Setup	6	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'UB'U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BR'LB2L'D'B2D	36	5008	Setup	6	57	15	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2DUB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	31	5009	Setup	6	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'UB'U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	36	5010	Setup	6	57	25	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2DUB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRBLB'L'	29	5011	Setup	6	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'UB'U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BR'LB2L'	33	5012	Setup	6	57	35	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2DUB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRD'BDLB2L'	31	5013	Setup	6	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'UB'U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	37	5014	Setup	6	57	45	North
CRURBU2L'BD'RB'D2L2DUB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRB'D'BD	29	5015	Setup	6	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'UB'U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BRD'B2D	33	5016	Setup	6	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'BLB2U'BUR'BRB'D'BD	29	5017	Setup	6	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'BLBRB'R'DB2D'B'D'BD	27	5018	Setup	6	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'BLB2U'BUR'BRD'BDLB2L'	31	5019	Setup	6	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'BLBRB'R'DB2D2BDLB2L'	28	5020	Setup	6	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'BLB2U'BUR'BRBLB'L'	29	5021	Setup	6	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'BLBRB'R'DB2D'BLB'L'	27	5022	Setup	6	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'BLB2U'BUR'BRD'BD	28	5023	Setup	6	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'BLBRB'R'DB2D'	23	5024	Setup	6	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'BLB2U'BUR'BRB2LB'L'	29	5025	Setup	6	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'BLBRB'R'DB2D2BDLB2L'	28	5026	Setup	6	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'BLB2U'BUR'BRB'D'BDLB2L'	32	5027	Setup	6	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'BLBRB'R'DB2D'LB2L'D'B2D	29	5028	Setup	6	58	55	North
CRURBU'BU'LD'L'U'B'U2B2U2BURB2R'B2DB'D'	23	5029	Setup	6	59	0	North
CRURBU'BU'LD2BU'LU'LB2L2BLB2U'BU'LR'BRB2L'	26	5030	Setup	6	59	5	North
CRURBU'BU'LD'L'U'B'U2B2U2BURB2R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	29	5031	Setup	6	59	10	North
CRURBU'BU'LD2BU'LU'LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'LB'L'D'B2D	28	5032	Setup	6	59	15	North
CRURBU'BU'LD'L'U'B'U2B2U2BURB2R'B2DB'D2B2DLB2L'	28	5033	Setup	6	59	20	North
CRURBU'BU'LD2BU'LU'LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'LB'L'B2D'BDLB2L'	32	5034	Setup	6	59	25	North
CRURBU'BU'LD'L'U'B'U2B2U2BURB2R'B2DB'D'B2D'BDLB2L'	30	5035	Setup	6	59	30	North
CRURBU'BU'LD2BU'LU'LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'LB'L'D'BD	28	5036	Setup	6	59	35	North
CRURBU'BU'LD'L'U'B'U2B2U2BURB2R'B2DB'D2B2D	25	5037	Setup	6	59	40	North

CRURBUB2UD2BU'LU'LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'LB'LB'L'	29	5038	Setup	6	59	45	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U2BURB2R'B2DB'D'LB2L'	26	5039	Setup	6	59	50	North
CRURBUB2UD2BU'LU'LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'LB'D'BDLB2L'	32	5040	Setup	6	59	55	North
UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'	13	5041	Setup	7	0	0	North
D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D2BDLB2L'	24	5042	Setup	7	0	5	North
UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'LB2L'D'B2D	19	5043	Setup	7	0	10	North
D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'BLB'L'	23	5044	Setup	7	0	15	North
UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D2B2DLB2L'	18	5045	Setup	7	0	20	North
D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'B'D'BD	23	5046	Setup	7	0	25	North
UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D2B2D	15	5047	Setup	7	0	30	North
D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D2BD	21	5048	Setup	7	0	35	North
UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'LB2L'	16	5049	Setup	7	0	40	North
D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'B2LB'L'	23	5050	Setup	7	0	45	North
UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'B2D'BDLB2L'	20	5051	Setup	7	0	50	North
D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'BDLB2L'	26	5052	Setup	7	0	55	North
R'DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BU'RB2R'BR'BRDB2D'	27	5053	Setup	7	1	0	North
R'DBR2U'BU'LDLBU'U'R'B'R2B2RBD'BDLB2L'	26	5054	Setup	7	1	5	North
R'DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BU'RB2R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	33	5055	Setup	7	1	10	North
R'DBR2U'BU'LDLBU'U'R'B'R2B2RBLB'L'	23	5056	Setup	7	1	15	North
R'DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BU'RB2R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	32	5057	Setup	7	1	20	North
R'DBR2U'BU'LDLBU'U'R'B'R2B2RD'BD	22	5058	Setup	7	1	25	North
R'DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BU'RB2R'BR'BRDB2D'LB'L'	30	5059	Setup	7	1	30	North
R'DBR2U'BU'LDLBU'U'R'B'R2B2R	19	5060	Setup	7	1	35	North
R'DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BU'RB2R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	34	5061	Setup	7	1	40	North
R'DBR2U'BU'LDLBU'U'R'B'R2B2RD'B2DLB2L'	25	5062	Setup	7	1	45	North
R'DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BU'RB2R'BR'BRDB2D'B2D'BD	31	5063	Setup	7	1	50	North
R'DBR2U'BU'LDLBU'U'R'B'R2B2RLB2L'D'B2D	25	5064	Setup	7	1	55	North
LB'D'RD'L'UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BR'LB'D'BDLB2L'	28	5065	Setup	7	2	0	North
LB'D'RLBD2BU'LU2B'U'L'B2LR'B2R2B'R'LR'BRB2L'	27	5066	Setup	7	2	5	North
LB'D'RD'L'UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRB2L'	22	5067	Setup	7	2	10	North
LB'D'RLBD2BU'LU2B'U'L'B2LR'B2R2B'R'LR'BR'LB'D'B2D	29	5068	Setup	7	2	15	North
LB'D'RD'L'UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BR'LB'D'B2D	24	5069	Setup	7	2	20	North
LB'D'RLBD2BU'LU2B'U'L'B2LR'B2R2B'R'LR'BR'LB'D'BDLB2L'	33	5070	Setup	7	2	25	North
LB'D'RD'L'UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BR'LB'LB'L'	25	5071	Setup	7	2	30	North
LB'D'RLBD2BU'LU2B'U'L'B2LR'B2R2B'R'LR'BR'LB'BLB'L'	30	5072	Setup	7	2	35	North
LB'D'RD'L'UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BR'LB'D'BDLB2L'	28	5073	Setup	7	2	40	North
LB'D'RLBD2BU'LU2B'U'L'B2LR'B2R2B'R'LR'BR'LB'D'BDLB2L'	32	5074	Setup	7	2	45	North
LB'D'RD'L'UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BR'LB'D'BD	24	5075	Setup	7	2	50	North
LB'D'RLBD2BU'LU2B'U'L'B2LR'B2R2B'R'LR'BR'LB'B'D'BD	30	5076	Setup	7	2	55	North
D2RD2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'LB2L'	19	5077	Setup	7	3	0	North
D2RDLB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'B2LB'L'	25	5078	Setup	7	3	5	North
D2RD2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D2B2D	18	5079	Setup	7	3	10	North
D2RDLB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D2BD	23	5080	Setup	7	3	15	North
D2RD2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'B2D'BDLB2L'	23	5081	Setup	7	3	20	North
D2RDLB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'BDLB2L'	28	5082	Setup	7	3	25	North
D2RD2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'B'D'BDLB2L'	23	5083	Setup	7	3	30	North
D2RDLB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D2B2D	23	5084	Setup	7	3	35	North
D2RD2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'B2D'BD	20	5085	Setup	7	3	40	North
D2RDLB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'LB2L'	24	5086	Setup	7	3	45	North
D2RD2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD2D'LB'L'	19	5087	Setup	7	3	50	North
D2RDLB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BD'B'D'B2D'BDLB2L'	28	5088	Setup	7	3	55	North
D'RDUB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'	20	5089	Setup	7	4	0	North
D'RLBL'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'LB'L'	26	5090	Setup	7	4	5	North
D'RDUB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	26	5091	Setup	7	4	10	North
D'RLBL'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'B2D'BD	27	5092	Setup	7	4	15	North
D'RDUB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	25	5093	Setup	7	4	20	North
D'RLBL'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	30	5094	Setup	7	4	25	North
D'RDUB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	27	5095	Setup	7	4	30	North
D'RLBL'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'B2LB'L'	27	5096	Setup	7	4	35	North
D'RDUB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRDB2D'B2D'BD	24	5097	Setup	7	4	40	North

D'RLBL'D2UB'U'L'B2LB'U'BUB'R'BRDB2D'BD'BDLB2L'	30	5098	Setup	7	4	45	North
D'RDUB'U'L'B2LB'U'BUB'R'BRDB2D'LB'L'	23	5099	Setup	7	4	50	North
D'RLBL'D2UB'U'L'B2LB'U'BUB'R'BRDB2D2BD	25	5100	Setup	7	4	55	North
BR2B'UB'U'L'B2LB'U'BUDB2D'R'B2R	19	5101	Setup	7	5	0	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'RBR'R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	26	5102	Setup	7	5	5	North
BR2B'UB'U'L'B2LB'U'BUDB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	25	5103	Setup	7	5	10	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'RBR'R'D'B'DR'B2RBLB'L'	24	5104	Setup	7	5	15	North
BR2B'UB'U'L'B2LB'U'BUDB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	25	5105	Setup	7	5	20	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'RBR'R'D'B'DR'B2RB'D'BD	24	5106	Setup	7	5	25	North
BR2B'UB'U'L'B2LB'U'BUDB2D'R'B2RB'D'BD	23	5107	Setup	7	5	30	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'RBR'R'D'B'DR'B2RB2D'BD	24	5108	Setup	7	5	35	North
BR2B'UB'U'L'B2LB'U'BUDB2D'R'B2RBLB'L'	23	5109	Setup	7	5	40	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'RBR'R'D'B'DR'B2RLB'L'	23	5110	Setup	7	5	45	North
BR2B'UB'U'L'B2LB'U'BUDB2D'R'B2RD'BDLB2L'	25	5111	Setup	7	5	50	North
BR2D'LB'L'D2B2UB'U'RBR'R'D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	27	5112	Setup	7	5	55	North
RU'B'U'L'B2LB'U'BUR'B2RDB2D'	17	5113	Setup	7	6	0	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRL'BD'BDLB2L'	28	5114	Setup	7	6	5	North
RU'B'U'L'B2LB'U'BUR'B2RDB2D'LB2L'D'B2D	23	5115	Setup	7	6	10	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRL'B2LB'L'	25	5116	Setup	7	6	15	North
RU'B'U'L'B2LB'U'BUR'B2RDB2D2B2DLB2L'	22	5117	Setup	7	6	20	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRL'D'BD	24	5118	Setup	7	6	25	North
RU'B'U'L'B2LB'U'BUR'B2RDB2D'BLB'L'	21	5119	Setup	7	6	30	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRB2L'D'B2D	25	5120	Setup	7	6	35	North
RU'B'U'L'B2LB'U'BUR'B2RDB2D2B2DLB2L'	22	5121	Setup	7	6	40	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRL'	21	5122	Setup	7	6	45	North
RU'B'U'L'B2LB'U'BUR'B2RDB2D'B'D'BD	21	5123	Setup	7	6	50	North
RD'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'LR'BRL'D'B2DLB2L'	27	5124	Setup	7	6	55	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R2B2RDB2D'	24	5125	Setup	7	7	0	North
DBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R2BRDB2D'LB2L'	24	5126	Setup	7	7	5	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R2B2RDB2D'LB2L'D'B2D	30	5127	Setup	7	7	10	North
DBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R2BRDB2D2B2D	23	5128	Setup	7	7	15	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R2B2RDB2D2B2DLB2L'	29	5129	Setup	7	7	20	North
DBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R2BRDB2D'B2D'BDLB2L'	28	5130	Setup	7	7	25	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R2B2RDB2D'BLB'L'	28	5131	Setup	7	7	30	North
DBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R2BRDB2D'	21	5132	Setup	7	7	35	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R2B2RDB2D2B2DLB2L'	29	5133	Setup	7	7	40	North
DBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R2BRDB2D2B2DLB2L'	26	5134	Setup	7	7	45	North
DBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R2B2RDB2D'B'D'BD	28	5135	Setup	7	7	50	North
DBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R2BRDB2D'LB2L'D'B2D	27	5136	Setup	7	7	55	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R'DB'D'	23	5137	Setup	7	8	0	North
RDBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R'BR'BRDB2D'LB2L'	27	5138	Setup	7	8	5	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R'DB'D'LB2L'D'B2D	29	5139	Setup	7	8	10	North
RDBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R'BR'BRDB2D2B2D	26	5140	Setup	7	8	15	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R'DB'D2B2DLB2L'	28	5141	Setup	7	8	20	North
RDBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R'BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	31	5142	Setup	7	8	25	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R'DB'D2BD	25	5143	Setup	7	8	30	North
RDBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R'BR'BRDB2D'	24	5144	Setup	7	8	35	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R'DB'D'B2LB'L'	27	5145	Setup	7	8	40	North
RDBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	29	5146	Setup	7	8	45	North
RDBR2U'B2UD2RL'BLR'B'U'BURB2R'DB'D'BD'BDLB2L'	30	5147	Setup	7	8	50	North
RDBR2U'BU'LDLBU'B'URB'R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	30	5148	Setup	7	8	55	North
R2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BR	15	5149	Setup	7	9	0	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRB2LB'L'	24	5150	Setup	7	9	5	North
R2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRB2L'D'B2D	21	5151	Setup	7	9	10	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRD'BD	23	5152	Setup	7	9	15	North
R2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRD'B2DLB2L'	21	5153	Setup	7	9	20	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRBD'BDLB2L'	27	5154	Setup	7	9	25	North
R2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRD'BDLB2L'	21	5155	Setup	7	9	30	North
R2D'LB'L'D2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRB2D'BDLB2L'	27	5156	Setup	7	9	35	North
R2UB'U'L'B2LB'U'BU'BR'BRB'D'BD	19	5157	Setup	7	9	40	North

R2 D' L B L' D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D' B2 D	23	5158	Setup	7	9	45	North
R2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B L B' L'	19	5159	Setup	7	9	50	North
R2 D' L B L' D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R L B2 L'	23	5160	Setup	7	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	26	5161	Setup	7	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	5162	Setup	7	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	26	5163	Setup	7	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	5164	Setup	7	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	30	5165	Setup	7	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B' L'	32	5166	Setup	7	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	27	5167	Setup	7	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	31	5168	Setup	7	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	29	5169	Setup	7	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	5170	Setup	7	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	27	5171	Setup	7	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	5172	Setup	7	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	32	5173	Setup	7	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	39	5174	Setup	7	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	29	5175	Setup	7	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B' L'	35	5176	Setup	7	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B D	27	5177	Setup	7	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	36	5178	Setup	7	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	5179	Setup	7	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	36	5180	Setup	7	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 D' B D	29	5181	Setup	7	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	37	5182	Setup	7	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' L B' L'	28	5183	Setup	7	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	36	5184	Setup	7	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L R B2 R2 B2 R L B' L'	22	5185	Setup	7	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	30	5186	Setup	7	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L R B2 R2 B2 R B2 D' B D	23	5187	Setup	7	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	5188	Setup	7	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	26	5189	Setup	7	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	29	5190	Setup	7	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	25	5191	Setup	7	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	30	5192	Setup	7	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	25	5193	Setup	7	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	5194	Setup	7	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L R B2 R2 B2 R	19	5195	Setup	7	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' U B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	30	5196	Setup	7	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	34	5197	Setup	7	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	5198	Setup	7	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	39	5199	Setup	7	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L'	26	5200	Setup	7	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	36	5201	Setup	7	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D	25	5202	Setup	7	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	36	5203	Setup	7	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	27	5204	Setup	7	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	35	5205	Setup	7	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	27	5206	Setup	7	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	39	5207	Setup	7	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	5208	Setup	7	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' B2 U' B U B2 R' B R	24	5209	Setup	7	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U' B R B' R' B2 D B' D'	20	5210	Setup	7	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' B2 U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	30	5211	Setup	7	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U' B R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	26	5212	Setup	7	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	30	5213	Setup	7	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U' B R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	25	5214	Setup	7	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' B2 U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	5215	Setup	7	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U' B R B' R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	27	5216	Setup	7	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' B2 U' B U B2 R' B R B' D' B D	28	5217	Setup	7	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U' B R B' R' B2 D B' D' B2 D' B D	24	5218	Setup	7	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L U' B' U2 B2 U' B2 U' B U B2 R' B R B L B' L'	28	5219	Setup	7	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 U' B' U2 B2 U' B R B' R' B2 D B' D' L B' L'	23	5220	Setup	7	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R' B R B L B' L'	27	5221	Setup	7	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L U' B2 U R' B2 R D' B D L B2 L'	24	5222	Setup	7	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R' B R B' D' B D	27	5223	Setup	7	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L U' B2 U R' B2 R B L B' L'	22	5224	Setup	7	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R' B R D' B D L B2 L'	29	5225	Setup	7	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L U' B2 U R' B2 R B' D' B D	22	5226	Setup	7	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	5227	Setup	7	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L U' B2 U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	25	5228	Setup	7	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R' B R D' B2 D	26	5229	Setup	7	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L U' B2 U R' B2 R B2 D' B D	22	5230	Setup	7	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U R' B R L B2 L'	26	5231	Setup	7	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L B L U' B2 U R' B2 R L B' L'	21	5232	Setup	7	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	36	5233	Setup	7	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	38	5234	Setup	7	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U B2 R' B R B L B' L'	34	5235	Setup	7	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' L B' L'	34	5236	Setup	7	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U B2 R' B R B' D' B D	34	5237	Setup	7	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D	35	5238	Setup	7	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U B2 R' B R D' B D	33	5239	Setup	7	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D2 B D	33	5240	Setup	7	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	34	5241	Setup	7	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	35	5242	Setup	7	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 U B2 U' L B L' U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	37	5243	Setup	7	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	5244	Setup	7	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	26	5245	Setup	7	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	26	5246	Setup	7	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' L B2 L'	22	5247	Setup	7	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	5248	Setup	7	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D2 B2 D	21	5249	Setup	7	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	5250	Setup	7	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	5251	Setup	7	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	28	5252	Setup	7	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D'	19	5253	Setup	7	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	5254	Setup	7	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B2 R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	5255	Setup	7	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	5256	Setup	7	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' D B2 D'	25	5257	Setup	7	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	5258	Setup	7	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	5259	Setup	7	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	32	5260	Setup	7	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	5261	Setup	7	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	5262	Setup	7	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	28	5263	Setup	7	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D	33	5264	Setup	7	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	5265	Setup	7	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D' B L B' L'	33	5266	Setup	7	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	27	5267	Setup	7	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	5268	Setup	7	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	32	5269	Setup	7	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D'	21	5270	Setup	7	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	31	5271	Setup	7	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	5272	Setup	7	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	31	5273	Setup	7	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	5274	Setup	7	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	5275	Setup	7	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	5276	Setup	7	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	5277	Setup	7	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	25	5278	Setup	7	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	27	5279	Setup	7	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B L' B L B' U' B U B R' B R D B2 D' L B' L'	24	5280	Setup	7	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	28	5281	Setup	7	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	27	5282	Setup	7	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U' B2 R' B R B2 L B' L'	25	5283	Setup	7	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D R' B2 R B2 L B' L'	24	5284	Setup	7	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U' B2 R' B R D' B D	24	5285	Setup	7	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D R' B2 R D' B D	23	5286	Setup	7	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	5287	Setup	7	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D R' B2 R D' B2 D	23	5288	Setup	7	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	5289	Setup	7	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D R' B2 R L B2 L'	23	5290	Setup	7	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U L' B2 L U B2 U' B2 R' B R	21	5291	Setup	7	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' L2 D' U B' U' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	5292	Setup	7	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	29	5293	Setup	7	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R B2 D' B D	28	5294	Setup	7	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B' D2 B D	27	5295	Setup	7	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	31	5296	Setup	7	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B' D' B D' B D L B2 L'	32	5297	Setup	7	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R L B' L'	27	5298	Setup	7	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B' D' L B' L'	28	5299	Setup	7	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R D' B2 D	27	5300	Setup	7	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	5301	Setup	7	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R L B2 L'	27	5302	Setup	7	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	29	5303	Setup	7	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L B2 L U B2 U' B2 R B' R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	5304	Setup	7	21	55	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' L B' L'	20	5305	Setup	7	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	30	5306	Setup	7	22	5	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' B2 D' B D	21	5307	Setup	7	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	31	5308	Setup	7	22	15	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	5309	Setup	7	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	30	5310	Setup	7	22	25	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D2 B2 D	19	5311	Setup	7	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	29	5312	Setup	7	22	35	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' L B2 L'	20	5313	Setup	7	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	5314	Setup	7	22	45	North
CU U' B R2 D L2 B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	24	5315	Setup	7	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	28	5316	Setup	7	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	26	5317	Setup	7	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	32	5318	Setup	7	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R	20	5319	Setup	7	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R	26	5320	Setup	7	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	26	5321	Setup	7	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	32	5322	Setup	7	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R D' B2 D	23	5323	Setup	7	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R B2 L B' L'	30	5324	Setup	7	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R L B2 L'	23	5325	Setup	7	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	33	5326	Setup	7	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R B2 D' B D L B2 L'	27	5327	Setup	7	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R D' B D	29	5328	Setup	7	23	55	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	27	5329	Setup	7	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	5330	Setup	7	24	5	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	25	5331	Setup	7	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B' D' L B' L'	26	5332	Setup	7	24	15	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	5333	Setup	7	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B' D' B2 D' B D	27	5334	Setup	7	24	25	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	5335	Setup	7	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B' D2 B D	25	5336	Setup	7	24	35	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	27	5337	Setup	7	24	40	North

CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B' D' B2 L B' L'	27	5338	Setup	7	24	45	North
CU U' R D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	27	5339	Setup	7	24	50	North
CU U' R L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	30	5340	Setup	7	24	55	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R	23	5341	Setup	7	25	0	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	28	5342	Setup	7	25	5	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	29	5343	Setup	7	25	10	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	27	5344	Setup	7	25	15	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	29	5345	Setup	7	25	20	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	5346	Setup	7	25	25	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	27	5347	Setup	7	25	30	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	29	5348	Setup	7	25	35	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	27	5349	Setup	7	25	40	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	29	5350	Setup	7	25	45	North
CU U' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	29	5351	Setup	7	25	50	North
CU U' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	5352	Setup	7	25	55	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	27	5353	Setup	7	26	0	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D2 B D	27	5354	Setup	7	26	5	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	26	5355	Setup	7	26	10	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	5356	Setup	7	26	15	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	26	5357	Setup	7	26	20	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	29	5358	Setup	7	26	25	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D'	22	5359	Setup	7	26	30	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D'	25	5360	Setup	7	26	35	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	5361	Setup	7	26	40	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	5362	Setup	7	26	45	North
CU U' D R B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	5363	Setup	7	26	50	North
CU U' D R D' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	5364	Setup	7	26	55	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	5365	Setup	7	27	0	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B D	31	5366	Setup	7	27	5	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	29	5367	Setup	7	27	10	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	36	5368	Setup	7	27	15	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	30	5369	Setup	7	27	20	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	33	5370	Setup	7	27	25	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	5371	Setup	7	27	30	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L'	32	5372	Setup	7	27	35	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	28	5373	Setup	7	27	40	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	5374	Setup	7	27	45	North
CU U' D2 B R2 U' B2 U D2 U2 L U2 L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	29	5375	Setup	7	27	50	North
CU U' D2 B R2 U' B U L' D B U' L U B L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D	31	5376	Setup	7	27	55	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R B D' B D L B2 L'	25	5377	Setup	7	28	0	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R B2 D' B D	27	5378	Setup	7	28	5	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R B2 L B' L'	22	5379	Setup	7	28	10	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	30	5380	Setup	7	28	15	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R D' B D	21	5381	Setup	7	28	20	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R L B' L'	26	5382	Setup	7	28	25	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R	18	5383	Setup	7	28	30	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R	23	5384	Setup	7	28	35	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	24	5385	Setup	7	28	40	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	29	5386	Setup	7	28	45	North
CU U' D B' U' L U2 B' U' L' B2 L B' U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	24	5387	Setup	7	28	50	North
CU U' L B D2 U B U' L B2 L U B2 U' D' B' D R B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	29	5388	Setup	7	28	55	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U B2 R' B R	22	5389	Setup	7	29	0	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	26	5390	Setup	7	29	5	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	28	5391	Setup	7	29	10	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	5392	Setup	7	29	15	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	5393	Setup	7	29	20	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	28	5394	Setup	7	29	25	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U B2 R' B R B' D' B D	26	5395	Setup	7	29	30	North
CU U' R' D B R2 D' L B D2 L' B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	29	5396	Setup	7	29	35	North
CU U' R' D B R2 D L' D' L' B2 L U B2 U' B' U' B U B2 R' B R B L B' L'	26	5397	Setup	7	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B 2 U B' U' B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D	28	5398	Setup	7	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' L' B 2 L U B 2 U' B' U' B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	28	5399	Setup	7	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B 2 U B' U' B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B L B' L'	28	5400	Setup	7	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L U' B 2 U D B 2 D' L B 2 L'	26	5401	Setup	7	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L'	30	5402	Setup	7	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L U' B 2 U D B 2 D 2 B 2 D	25	5403	Setup	7	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D	29	5404	Setup	7	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L U' B 2 U D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	30	5405	Setup	7	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B 2 R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	34	5406	Setup	7	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L U' B 2 U D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	29	5407	Setup	7	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	33	5408	Setup	7	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L U' B 2 U D B 2 D'	23	5409	Setup	7	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B 2 R' B R D B 2 D'	27	5410	Setup	7	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 D B D' L' B L U' B 2 U D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	28	5411	Setup	7	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B U B' U' L' B 2 L U' B 2 U B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	32	5412	Setup	7	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R B' D' B D	27	5413	Setup	7	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	29	5414	Setup	7	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	29	5415	Setup	7	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	34	5416	Setup	7	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R B L B' L'	27	5417	Setup	7	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 L B' L'	31	5418	Setup	7	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	26	5419	Setup	7	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D L B 2 L'	32	5420	Setup	7	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	30	5421	Setup	7	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D	31	5422	Setup	7	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U 2 B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D' B 2 D	26	5423	Setup	7	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B L B' L'	31	5424	Setup	7	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	28	5425	Setup	7	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B 2 R B' R' L R' B R B 2 L'	25	5426	Setup	7	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	32	5427	Setup	7	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B 2 R B' R' L R' B R L' D' B 2 D	27	5428	Setup	7	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	29	5429	Setup	7	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B 2 R B' R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	31	5430	Setup	7	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R B 2 L' D' B 2 D	29	5431	Setup	7	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B 2 R B' R' L R' B R L' B 2 L B' L'	28	5432	Setup	7	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L'	25	5433	Setup	7	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B 2 R B' R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	31	5434	Setup	7	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 L' B L B' U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	31	5435	Setup	7	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U R' U B 2 U' R B 2 R B' R' L R' B R L' D' B D	27	5436	Setup	7	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' D B' D' L B 2 L'	24	5437	Setup	7	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R B 2 D' B D L B 2 L'	28	5438	Setup	7	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' D B' D 2 B 2 D	23	5439	Setup	7	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R L B 2 L'	24	5440	Setup	7	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	28	5441	Setup	7	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R D' B 2 D	24	5442	Setup	7	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' D B' D'	21	5443	Setup	7	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R B 2 L B' L'	25	5444	Setup	7	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	26	5445	Setup	7	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R B D' B D L B 2 L'	28	5446	Setup	7	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	27	5447	Setup	7	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R D' B D	24	5448	Setup	7	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	29	5449	Setup	7	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	29	5450	Setup	7	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' L R' B R L'	23	5451	Setup	7	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R' B D B' D' L B' L'	25	5452	Setup	7	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' L R' B R B 2 L' D' B 2 D	27	5453	Setup	7	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R' B D B' D' B 2 D' B D	26	5454	Setup	7	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' L R' B R L' D' B 2 D	26	5455	Setup	7	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 U B' U 2 B 2 U R B 2 R' B D B' D 2 B D	24	5456	Setup	7	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' L R' B R B 2 L'	24	5457	Setup	7	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	26	5458	Setup	7	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	30	5459	Setup	7	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	29	5460	Setup	7	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	29	5461	Setup	7	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	35	5462	Setup	7	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	31	5463	Setup	7	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B' L'	31	5464	Setup	7	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	29	5465	Setup	7	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D	32	5466	Setup	7	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	28	5467	Setup	7	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	35	5468	Setup	7	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	28	5469	Setup	7	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D	30	5470	Setup	7	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	32	5471	Setup	7	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	32	5472	Setup	7	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	24	5473	Setup	7	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D2 B D	24	5474	Setup	7	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	5475	Setup	7	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	5476	Setup	7	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	25	5477	Setup	7	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	5478	Setup	7	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	26	5479	Setup	7	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	26	5480	Setup	7	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	5481	Setup	7	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' L B' L'	25	5482	Setup	7	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 D' B2 D L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	24	5483	Setup	7	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 U B' U2 B2 U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	5484	Setup	7	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	5485	Setup	7	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	5486	Setup	7	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	31	5487	Setup	7	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	5488	Setup	7	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	32	5489	Setup	7	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	31	5490	Setup	7	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	32	5491	Setup	7	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B' L'	31	5492	Setup	7	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	5493	Setup	7	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	5494	Setup	7	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R L' B L R' B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	30	5495	Setup	7	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 R L' B L R' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	32	5496	Setup	7	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' D' B D	29	5497	Setup	7	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	35	5498	Setup	7	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	33	5499	Setup	7	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	31	5500	Setup	7	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B2 L B' L'	30	5501	Setup	7	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	32	5502	Setup	7	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D	30	5503	Setup	7	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	35	5504	Setup	7	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B L B' L'	30	5505	Setup	7	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B D	30	5506	Setup	7	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' D' B D L B2 L'	32	5507	Setup	7	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	32	5508	Setup	7	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	29	5509	Setup	7	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	30	5510	Setup	7	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	28	5511	Setup	7	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	27	5512	Setup	7	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	28	5513	Setup	7	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D' B D	26	5514	Setup	7	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D	26	5515	Setup	7	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R L B2 L'	26	5516	Setup	7	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L'	27	5517	Setup	7	39	40	North

CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	30	5518	Setup	7	39	45	North
CU' U B D' R U' B U L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	31	5519	Setup	7	39	50	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 B U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D' B2 D	26	5520	Setup	7	39	55	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	31	5521	Setup	7	40	0	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R B2 D' B D	24	5522	Setup	7	40	5	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	28	5523	Setup	7	40	10	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	27	5524	Setup	7	40	15	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B D	27	5525	Setup	7	40	20	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R L B' L'	23	5526	Setup	7	40	25	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	31	5527	Setup	7	40	30	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R	20	5528	Setup	7	40	35	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D	28	5529	Setup	7	40	40	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	26	5530	Setup	7	40	45	North
CU2 U2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U L R' B R B' L'	25	5531	Setup	7	40	50	North
CU2 U2 B2 R2 B L' B' D L2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	26	5532	Setup	7	40	55	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	28	5533	Setup	7	41	0	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	28	5534	Setup	7	41	5	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	27	5535	Setup	7	41	10	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	27	5536	Setup	7	41	15	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	5537	Setup	7	41	20	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	5538	Setup	7	41	25	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	5539	Setup	7	41	30	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	5540	Setup	7	41	35	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	5541	Setup	7	41	40	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	27	5542	Setup	7	41	45	North
CU2 U2 B D' R D2 L B D2 L2 D B D' L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B D	27	5543	Setup	7	41	50	North
CU2 U2 B D' R D' B L2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	29	5544	Setup	7	41	55	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U2 B2 U D' B' D R' B2 R	19	5545	Setup	7	42	0	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	27	5546	Setup	7	42	5	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U2 B2 U D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	25	5547	Setup	7	42	10	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	30	5548	Setup	7	42	15	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U2 B2 U D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	25	5549	Setup	7	42	20	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B' D R' B2 R L B' L'	26	5550	Setup	7	42	25	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U2 B2 U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	26	5551	Setup	7	42	30	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	27	5552	Setup	7	42	35	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U2 B2 U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	23	5553	Setup	7	42	40	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	30	5554	Setup	7	42	45	North
CU2 U2 D B R2 D B L2 B U B' U2 B2 U D' B' D R' B2 R L B' L'	22	5555	Setup	7	42	50	North
CU2 U2 D B R2 L B D2 L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	26	5556	Setup	7	42	55	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	21	5557	Setup	7	43	0	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R	26	5558	Setup	7	43	5	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	5559	Setup	7	43	10	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	32	5560	Setup	7	43	15	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	5561	Setup	7	43	20	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	32	5562	Setup	7	43	25	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	5563	Setup	7	43	30	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D	29	5564	Setup	7	43	35	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	23	5565	Setup	7	43	40	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	30	5566	Setup	7	43	45	North
CU2 U2 R D2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	25	5567	Setup	7	43	50	North
CU2 U2 R D L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	33	5568	Setup	7	43	55	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D'	20	5569	Setup	7	44	0	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	26	5570	Setup	7	44	5	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	5571	Setup	7	44	10	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	25	5572	Setup	7	44	15	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	5573	Setup	7	44	20	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	5574	Setup	7	44	25	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	5575	Setup	7	44	30	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D'	23	5576	Setup	7	44	35	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	22	5577	Setup	7	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	5578	Setup	7	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	24	5579	Setup	7	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	5580	Setup	7	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	26	5581	Setup	7	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	26	5582	Setup	7	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D	25	5583	Setup	7	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	29	5584	Setup	7	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L R B' R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	29	5585	Setup	7	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R L B' L'	25	5586	Setup	7	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	28	5587	Setup	7	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R B' D' B D	26	5588	Setup	7	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	26	5589	Setup	7	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R B L B' L'	26	5590	Setup	7	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B2 U B' U' L' B2 L R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	26	5591	Setup	7	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	28	5592	Setup	7	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B' U' B U R' B2 R D B2 D'	21	5593	Setup	7	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B2 D' B D	27	5594	Setup	7	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	5595	Setup	7	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	30	5596	Setup	7	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	5597	Setup	7	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R B' L'	24	5598	Setup	7	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	25	5599	Setup	7	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' D' B D	26	5600	Setup	7	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	5601	Setup	7	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	27	5602	Setup	7	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D' B D' L' B L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	23	5603	Setup	7	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	30	5604	Setup	7	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	5605	Setup	7	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U' B R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	23	5606	Setup	7	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	34	5607	Setup	7	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U' B R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	26	5608	Setup	7	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	34	5609	Setup	7	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U' B R B' R' B2 R' B R L B' L'	22	5610	Setup	7	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	33	5611	Setup	7	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U' B R B' R' B2 R' B R B' D' B D	23	5612	Setup	7	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	37	5613	Setup	7	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U' B R B' R' B2 R' B R B L B' L'	23	5614	Setup	7	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	34	5615	Setup	7	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L2 U B' U' B R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	25	5616	Setup	7	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U' R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	25	5617	Setup	7	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L B' R' B R B2 D' B D	23	5618	Setup	7	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U' R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	5619	Setup	7	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L B' R' B R B' D' B D L B2 L'	26	5620	Setup	7	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U' R' B2 R D B2 D' L B' L'	24	5621	Setup	7	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L B' R' B R L B' L'	22	5622	Setup	7	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U' R' B2 R D B2 D2 B2 D	23	5623	Setup	7	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L B' R' B R L B2 L'	22	5624	Setup	7	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U' R' B2 R D B2 D' L B2 L'	24	5625	Setup	7	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	26	5626	Setup	7	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 L B2 L U B2 U' R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	5627	Setup	7	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B L2 B U B' U' L' B2 L B' R' B R D' B2 D	22	5628	Setup	7	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U D L R' B R L' D' B2 D	27	5629	Setup	7	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	24	5630	Setup	7	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U D L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	5631	Setup	7	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	5632	Setup	7	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U D L R' B R B2 L'	25	5633	Setup	7	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	5634	Setup	7	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U D L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	31	5635	Setup	7	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	22	5636	Setup	7	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U D L R' B R L' B2 D' B D	28	5637	Setup	7	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	5638	Setup	7	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 D' B2 D L' B L D' U' B2 U D L R' B R B' L'	25	5639	Setup	7	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	5640	Setup	7	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' U' B2 U	14	5641	Setup	7	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' R B' R2 B R D' B2 D	25	5642	Setup	7	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' U' B2 U L B2 L' D' B2 D	20	5643	Setup	7	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	29	5644	Setup	7	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' U' B2 U D' B2 D L B2 L'	20	5645	Setup	7	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' R B' R2 B R L B2 L'	25	5646	Setup	7	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' U' B2 U B2 L B' L'	18	5647	Setup	7	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' R B' R2 B R B L B' L'	26	5648	Setup	7	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' U' B2 U B D' B D L B2 L'	21	5649	Setup	7	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' R B' R2 B R D' B D L B2 L'	28	5650	Setup	7	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' U' B2 U D' B D	17	5651	Setup	7	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B2 U B' U' R B' R2 B R B' D' B D	26	5652	Setup	7	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B' U' B U D' B D L B2 L'	29	5653	Setup	7	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R	23	5654	Setup	7	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B' U' B U B L B' L'	27	5655	Setup	7	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	29	5656	Setup	7	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B' U' B U B' D' B D	27	5657	Setup	7	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	29	5658	Setup	7	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B' U' B U L B' L'	26	5659	Setup	7	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R B D' B D L B2 L'	30	5660	Setup	7	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B' U' B U B' D' B D L B2 L'	30	5661	Setup	7	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R D' B D	26	5662	Setup	7	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U D' U B' U' D B' U' B U B2 D' B D	27	5663	Setup	7	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B L' B L B' U' B U R B2 R2 B R B2 L B' L'	27	5664	Setup	7	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' B2 D' B' D' B D	25	5665	Setup	7	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L D B2 D' B2 D' B D	28	5666	Setup	7	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' B2 D2 B D L B2 L'	26	5667	Setup	7	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	5668	Setup	7	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' B2 D' B L B' L'	25	5669	Setup	7	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L D B2 D' L B' L'	27	5670	Setup	7	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' B2 D' L B2 L'	24	5671	Setup	7	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L D B2 D' B2 L B' L'	28	5672	Setup	7	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	5673	Setup	7	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	5674	Setup	7	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' L2 D U B2 U' B2 D2 B2 D	23	5675	Setup	7	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' L2 U B2 U' L' B2 L D B2 D2 B D	26	5676	Setup	7	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B2 R B' R'	22	5677	Setup	7	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	35	5678	Setup	7	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B2 R B' R' L B2 L' D' B2 D	28	5679	Setup	7	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	35	5680	Setup	7	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B2 R B' R' D' B2 D L B2 L'	28	5681	Setup	7	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	36	5682	Setup	7	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B2 R B' R' B2 D' B D L B2 L'	29	5683	Setup	7	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	35	5684	Setup	7	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B2 R B' R' D' B2 D	25	5685	Setup	7	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	34	5686	Setup	7	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 B2 L' B L B2 R B' R' L B2 L'	25	5687	Setup	7	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	38	5688	Setup	7	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U' B R B' R2 B2 R L B' L'	26	5689	Setup	7	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	33	5690	Setup	7	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U' B R B' R2 B2 R B2 D' B D	27	5691	Setup	7	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B R L B2 L'	29	5692	Setup	7	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U' B R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	30	5693	Setup	7	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B R D' B2 D	29	5694	Setup	7	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U' B R B' R2 B2 R D' B D	26	5695	Setup	7	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	32	5696	Setup	7	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 U B' U' B R B' R2 B2 R B2 L B' L'	27	5697	Setup	7	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R2BRLB2L'D'B2D	32	5698	Setup	7	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2UB'U'BRB'R2B2RBD'BDLB2L'	30	5699	Setup	7	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R2BR	26	5700	Setup	7	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'B'R'BRBD'BDLB2L'	34	5701	Setup	7	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BR	27	5702	Setup	7	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'B'R'BRB2LB'L'	31	5703	Setup	7	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRLB2L'D'B2D	33	5704	Setup	7	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'B'R'BRD'BD	30	5705	Setup	7	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRD'B2DLB2L'	33	5706	Setup	7	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'B'R'BRD'B2D	30	5707	Setup	7	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRBD'BDLB2L'	34	5708	Setup	7	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'B'R'BRLB2L'	30	5709	Setup	7	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRD'BD	30	5710	Setup	7	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'B'R'BRB2D'BDLB2L'	34	5711	Setup	7	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRB2LB'L'	31	5712	Setup	7	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLRB2R'U'B2UB2D'D'R'B2RD'B2D	33	5713	Setup	7	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'R'B2R'U'B2UB2D'B'D'	24	5714	Setup	7	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLRB2R'U'B2UB2D'D'R'B2RB2D'BDLB2L'	37	5715	Setup	7	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'R'B2R'U'B2UB2D'B'D'LB2L'D'B2D	30	5716	Setup	7	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLRB2R'U'B2UB2D'D'R'B2RLB2L'	33	5717	Setup	7	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'R'B2R'U'B2UB2D'B'D2B2DLB2L'	29	5718	Setup	7	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLRB2R'U'B2UB2D'D'R'B2RD'BDLB2L'	36	5719	Setup	7	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'R'B2R'U'B2UB2D'B'D'BD'BDLB2L'	31	5720	Setup	7	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLRB2R'U'B2UB2D'D'R'B2RB'D'BD	34	5721	Setup	7	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'R'B2R'U'B2UB2D'B'D2BD	26	5722	Setup	7	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2B2L'BLRB2R'U'B2UB2D'D'R'B2RBLB'L'	34	5723	Setup	7	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2B2UB'U'R'B2R'U'B2UB2D'B'D'B2LB'L'	28	5724	Setup	7	56	55	North
CRURBU2L'BDR'B'D2L2DUB2U'D'R'B'RUB2UR'BR	25	5725	Setup	7	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BU'U'L'B2LR'B'RUB2UR'BR	30	5726	Setup	7	57	5	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2DUB2U'D'R'B'RUB2UR'BRLB2L'D'B2D	31	5727	Setup	7	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BU'U'L'B2LR'B'RUB2UR'BRLB2L'D'B2D	36	5728	Setup	7	57	15	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2DUB2U'D'R'B'RUB2UR'BRD'B2DLB2L'	31	5729	Setup	7	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BU'U'L'B2LR'B'RUB2UR'BRD'B2DLB2L'	36	5730	Setup	7	57	25	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2DUB2U'D'R'B'RUB2UR'BRB'D'BD	29	5731	Setup	7	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BU'U'L'B2LR'B'RUB2UR'BRB2LB'L'	34	5732	Setup	7	57	35	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2DUB2U'D'R'B'RUB2UR'BRBLB'L'	29	5733	Setup	7	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BU'U'L'B2LR'B'RUB2UR'BRBD'BDLB2L'	37	5734	Setup	7	57	45	North
CRURBU2L'BD'R'B'D2L2DUB2U'D'R'B'RUB2UR'BRD'BDLB2L'	31	5735	Setup	7	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BU'U'L'B2LR'B'RUB2UR'BRD'BD	33	5736	Setup	7	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRB'D'BD	33	5737	Setup	7	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'B'U'BUR'BRB2LB'L'	27	5738	Setup	7	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRD'BDLB2L'	35	5739	Setup	7	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'B'U'BUR'BRD'BD	26	5740	Setup	7	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRBLB'L'	33	5741	Setup	7	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'B'U'BUR'BRBD'BDLB2L'	30	5742	Setup	7	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	36	5743	Setup	7	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'B'U'BUR'BR	23	5744	Setup	7	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRD'B2D	32	5745	Setup	7	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'B'U'BUR'BRD'B2DLB2L'	29	5746	Setup	7	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BL'B'U'BURB2R'B2R'BRLB2L'	32	5747	Setup	7	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2BL'B'U'BUR'BRLB2L'D'B2D	29	5748	Setup	7	58	55	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U'BRB'R'B2D'B'D'	22	5749	Setup	7	59	0	North
CRURBUB2UB2BU'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'LR'BRL'BD'BDLB2L'	35	5750	Setup	7	59	5	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U'BRB'R'B2D'B'D'LB2L'D'B2D	28	5751	Setup	7	59	10	North
CRURBUB2UB2BU'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'LR'BRL'B2LB'L'	32	5752	Setup	7	59	15	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U'BRB'R'B2D'B'D2B2DLB2L'	27	5753	Setup	7	59	20	North
CRURBUB2UB2BU'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'LR'BRL'D'BD	31	5754	Setup	7	59	25	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U'BRB'R'B2D'B'D'B2D'BDLB2L'	29	5755	Setup	7	59	30	North
CRURBUB2UB2BU'LU'LB2L2BLB'U'BURB2R'LR'BRL'BLB'L'	32	5756	Setup	7	59	35	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U'BRB'R'B2D'B'D2B2D	24	5757	Setup	7	59	40	North

CRURBUB2UD2BU'LULB2L2BLB'U'BURB2R'LR'BRL'D'BDLB2L'	34	5758	Setup	7	59	45	North
CRURBUBUL'DL'U'B'U2B2U'BRB'R'B2DB'D'LB2L'	25	5759	Setup	7	59	50	North
CRURBUB2UD2BU'LULB2L2BLB'U'BURB2R'LR'BRL'B'D'BD	32	5760	Setup	7	59	55	North
B2UBUDB2D'	7	5761	Setup	8	0	0	North
D'LB L'D2B2U'BU B2DB'D2BD	15	5762	Setup	8	0	5	North
B2UBUDB2D'LB2L'D'B2D	13	5763	Setup	8	0	10	North
D'LB L'D2B2U'BU B2DB'D'B D'BDLB2L'	20	5764	Setup	8	0	15	North
B2UBUDB2D2B2DLB2L'	12	5765	Setup	8	0	20	North
D'LB L'D2B2U'BU B2DB'D'B2LB'L'	17	5766	Setup	8	0	25	North
B2UBUDB2D2BDLB2L'	12	5767	Setup	8	0	30	North
D'LB L'D2B2U'BU B2DB'D'B2D'BDLB2L'	20	5768	Setup	8	0	35	North
B2UBUDB2D'B'D'BD	11	5769	Setup	8	0	40	North
D'LB L'D2B2U'BU B2DB'D2B2D	15	5770	Setup	8	0	45	North
B2UBUDB2D'BLB'L'	11	5771	Setup	8	0	50	North
D'LB L'D2B2U'BU B2DB'D'LB2L'	16	5772	Setup	8	0	55	North
R'DBR2U'B2UD2R'B2R	11	5773	Setup	8	1	0	North
R'DBR2U'BU L'DLB'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'	27	5774	Setup	8	1	5	North
R'DBR2U'B2UD2R'B2RLB2L'D'B2D	17	5775	Setup	8	1	10	North
R'DBR2U'BU L'DLB'U'BURB2R'B'R'BRDB2D2B2D	26	5776	Setup	8	1	15	North
R'DBR2U'B2UD2R'B2RD'B2DLB2L'	17	5777	Setup	8	1	20	North
R'DBR2U'BU L'DLB'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	31	5778	Setup	8	1	25	North
R'DBR2U'B2UD2R'B2RBLB'L'	15	5779	Setup	8	1	30	North
R'DBR2U'BU L'DLB'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'	24	5780	Setup	8	1	35	North
R'DBR2U'B2UD2R'B2RD'BDLB2L'	17	5781	Setup	8	1	40	North
R'DBR2U'BU L'DLB'U'BURB2R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	29	5782	Setup	8	1	45	North
R'DBR2U'B2UD2R'B2RB'D'BD	15	5783	Setup	8	1	50	North
R'DBR2U'BU L'DLB'U'BURB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	30	5784	Setup	8	1	55	North
LBD'RD L'B2U'BU LR'BRL'B2D'BDLB2L'	22	5785	Setup	8	2	0	North
LBD'RLBD2BU'LUDUB2U'D'U'BU LR'BRL'B2D'BDLB2L'	31	5786	Setup	8	2	5	North
LBD'RD L'B2U'BU LR'BRB2L'	16	5787	Setup	8	2	10	North
LBD'RLBD2BU'LUDUB2U'D'U'BU LR'BRB2L'	25	5788	Setup	8	2	15	North
LBD'RD L'B2U'BU LR'BRL'D'B2D	18	5789	Setup	8	2	20	North
LBD'RLBD2BU'LUDUB2U'D'U'BU LR'BRL'D'B2D	27	5790	Setup	8	2	25	North
LBD'RD L'B2U'BU LR'BRL'B2LB'L'	19	5791	Setup	8	2	30	North
LBD'RLBD2BU'LUDUB2U'D'U'BU LR'BRL'BD'BDLB2L'	31	5792	Setup	8	2	35	North
LBD'RD L'B2U'BU LR'BRL'BD'BDLB2L'	22	5793	Setup	8	2	40	North
LBD'RLBD2BU'LUDUB2U'D'U'BU LR'BRL'D'BD	27	5794	Setup	8	2	45	North
LBD'RD L'B2U'BU LR'BRL'D'BD	18	5795	Setup	8	2	50	North
LBD'RLBD2BU'LUDUB2U'D'U'BU LR'BRL'B2LB'L'	28	5796	Setup	8	2	55	North
D2RD2B2U'BU DB2D'B'D'BD	14	5797	Setup	8	3	0	North
D2RDLB L'D2B2U'BU DB2DB'D2BD	17	5798	Setup	8	3	5	North
D2RD2B2U'BU DB2D2BDLB2L'	15	5799	Setup	8	3	10	North
D2RDLB L'D2B2U'BU DB2DB'D'B2D'BDLB2L'	22	5800	Setup	8	3	15	North
D2RD2B2U'BU DB2D'BLB'L'	14	5801	Setup	8	3	20	North
D2RDLB L'D2B2U'BU DB2DB'D'LB2L'	18	5802	Setup	8	3	25	North
D2RD2B2U'BU DB2D'B'D'BDLB2L'	17	5803	Setup	8	3	30	North
D2RDLB L'D2B2U'BU DB2DB'D'B'D'BD	19	5804	Setup	8	3	35	North
D2RD2B2U'BU DB2D'B2D'BD	14	5805	Setup	8	3	40	North
D2RDLB L'D2B2U'BU DB2DB'D'BLB'L'	19	5806	Setup	8	3	45	North
D2RD2B2U'BU DB2D'LB'L'	13	5807	Setup	8	3	50	North
D2RDLB L'D2B2U'BU DB2DB'D2BDLB2L'	20	5808	Setup	8	3	55	North
D'RDB2U'BU B'R'BRDB2D'	14	5809	Setup	8	4	0	North
D'RLBL'D2B2U'BU B'R'BRDB2D'LB'L'	20	5810	Setup	8	4	5	North
D'RDB2U'BU B'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	20	5811	Setup	8	4	10	North
D'RLBL'D2B2U'BU B'R'BRDB2D'B2D'BD	21	5812	Setup	8	4	15	North
D'RDB2U'BU B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	19	5813	Setup	8	4	20	North
D'RLBL'D2B2U'BU B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	24	5814	Setup	8	4	25	North
D'RDB2U'BU B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	21	5815	Setup	8	4	30	North
D'RLBL'D2B2U'BU B'R'BRDB2D'B'D'BD	21	5816	Setup	8	4	35	North
D'RDB2U'BU B'R'BRDB2D'B2D'BD	18	5817	Setup	8	4	40	North

D' R L B L' D2 B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	21	5818	Setup	8	4	45	North
D' R D B2 U' B U B' R' B R D B2 D' L B' L'	17	5819	Setup	8	4	50	North
D' R L B L' D2 B2 U' B U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	22	5820	Setup	8	4	55	North
B R2 U' B2 U D B2 D' R' B2 R	11	5821	Setup	8	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	25	5822	Setup	8	5	5	North
B R2 U' B2 U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	17	5823	Setup	8	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	25	5824	Setup	8	5	15	North
B R2 U' B2 U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	17	5825	Setup	8	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R	19	5826	Setup	8	5	25	North
B R2 U' B2 U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	18	5827	Setup	8	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	22	5828	Setup	8	5	35	North
B R2 U' B2 U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	15	5829	Setup	8	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	22	5830	Setup	8	5	45	North
B R2 U' B2 U D B2 D' R' B2 R L B' L'	14	5831	Setup	8	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	26	5832	Setup	8	5	55	North
R B2 U' B U R' B2 R D B2 D'	11	5833	Setup	8	6	0	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	22	5834	Setup	8	6	5	North
R B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	17	5835	Setup	8	6	10	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	19	5836	Setup	8	6	15	North
R B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	16	5837	Setup	8	6	20	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U L R' B R L' D' B D	18	5838	Setup	8	6	25	North
R B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	14	5839	Setup	8	6	30	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U L R' B R L' B' D' B D	19	5840	Setup	8	6	35	North
R B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	18	5841	Setup	8	6	40	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U L R' B R L' B L B' L'	19	5842	Setup	8	6	45	North
R B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	13	5843	Setup	8	6	50	North
R D' L B L' D2 B2 U' B U L R' B R L' D' B D L B2 L'	21	5844	Setup	8	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R D B2 D'	13	5845	Setup	8	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	26	5846	Setup	8	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	19	5847	Setup	8	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	25	5848	Setup	8	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	18	5849	Setup	8	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	5850	Setup	8	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R D B2 D' B L B' L'	17	5851	Setup	8	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	23	5852	Setup	8	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	18	5853	Setup	8	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	5854	Setup	8	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 R' B2 R D B2 D' B' D' B D	17	5855	Setup	8	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	5856	Setup	8	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 B R' B R D B2 D'	15	5857	Setup	8	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	28	5858	Setup	8	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	21	5859	Setup	8	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	24	5860	Setup	8	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	20	5861	Setup	8	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	25	5862	Setup	8	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 B R' B R D B2 D' L B' L'	18	5863	Setup	8	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B D B' D'	21	5864	Setup	8	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	22	5865	Setup	8	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	26	5866	Setup	8	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 B R' B R D B2 D' B2 D' B D	19	5867	Setup	8	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L B' U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	5868	Setup	8	8	55	North
R2 B2 U' B U B2 R' B R	9	5869	Setup	8	9	0	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	18	5870	Setup	8	9	5	North
R2 B2 U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	15	5871	Setup	8	9	10	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U B2 R' B R D' B D	17	5872	Setup	8	9	15	North
R2 B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	15	5873	Setup	8	9	20	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	21	5874	Setup	8	9	25	North
R2 B2 U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	16	5875	Setup	8	9	30	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	20	5876	Setup	8	9	35	North
R2 B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D	12	5877	Setup	8	9	40	North

R2 D' L B L' D2 B2 U' B U B2 R' B R B' D' B D	18	5878	Setup	8	9	45	North
R2 B2 U' B U B2 R' B R L B2 L'	12	5879	Setup	8	9	50	North
R2 D' L B L' D2 B2 U' B U B2 R' B R B L B' L'	18	5880	Setup	8	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	35	5881	Setup	8	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	27	5882	Setup	8	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	37	5883	Setup	8	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	29	5884	Setup	8	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	35	5885	Setup	8	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	27	5886	Setup	8	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	35	5887	Setup	8	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	5888	Setup	8	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	38	5889	Setup	8	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	26	5890	Setup	8	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	34	5891	Setup	8	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	26	5892	Setup	8	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	29	5893	Setup	8	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	32	5894	Setup	8	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R2 B2 R L B' L'	25	5895	Setup	8	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	30	5896	Setup	8	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R2 B2 R B2 D' B D	26	5897	Setup	8	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	30	5898	Setup	8	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R2 B2 R B2 L B' L'	26	5899	Setup	8	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	29	5900	Setup	8	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	29	5901	Setup	8	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	30	5902	Setup	8	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R2 B2 R D' B D	25	5903	Setup	8	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	33	5904	Setup	8	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	25	5905	Setup	8	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	31	5906	Setup	8	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B D B' D2 B D	23	5907	Setup	8	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	28	5908	Setup	8	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	28	5909	Setup	8	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D	26	5910	Setup	8	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	26	5911	Setup	8	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	29	5912	Setup	8	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	5913	Setup	8	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	28	5914	Setup	8	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B D B' D'	21	5915	Setup	8	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	28	5916	Setup	8	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	33	5917	Setup	8	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R L B' L'	24	5918	Setup	8	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	33	5919	Setup	8	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B2 D' B D	25	5920	Setup	8	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	5921	Setup	8	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B' D' B D L B2 L'	28	5922	Setup	8	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	5923	Setup	8	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D' B2 D	24	5924	Setup	8	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	32	5925	Setup	8	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R L B2 L'	24	5926	Setup	8	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	5927	Setup	8	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	5928	Setup	8	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R	25	5929	Setup	8	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	27	5930	Setup	8	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	31	5931	Setup	8	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	5932	Setup	8	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	31	5933	Setup	8	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	5934	Setup	8	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B2 L B' L'	29	5935	Setup	8	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	30	5936	Setup	8	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	32	5937	Setup	8	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	5938	Setup	8	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B D	28	5939	Setup	8	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	29	5940	Setup	8	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	5941	Setup	8	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	31	5942	Setup	8	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' L B2 L'	25	5943	Setup	8	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	32	5944	Setup	8	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D2 B2 D	24	5945	Setup	8	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	31	5946	Setup	8	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B L B' L'	26	5947	Setup	8	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	30	5948	Setup	8	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	27	5949	Setup	8	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	5950	Setup	8	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L R B' R' B2 D B' D' B' D' B D	26	5951	Setup	8	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	5952	Setup	8	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	35	5953	Setup	8	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	5954	Setup	8	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	36	5955	Setup	8	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	35	5956	Setup	8	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	39	5957	Setup	8	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	33	5958	Setup	8	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	5959	Setup	8	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	35	5960	Setup	8	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	5961	Setup	8	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	36	5962	Setup	8	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' D B2 D'	32	5963	Setup	8	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	35	5964	Setup	8	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	34	5965	Setup	8	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R B' R' B R' B R D B2 D'	18	5966	Setup	8	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	31	5967	Setup	8	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	5968	Setup	8	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	30	5969	Setup	8	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	5970	Setup	8	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	33	5971	Setup	8	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	22	5972	Setup	8	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R	27	5973	Setup	8	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R B' R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	22	5974	Setup	8	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	33	5975	Setup	8	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 R B' R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	23	5976	Setup	8	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D'	28	5977	Setup	8	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	32	5978	Setup	8	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	5979	Setup	8	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	32	5980	Setup	8	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	5981	Setup	8	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	5982	Setup	8	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	33	5983	Setup	8	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	5984	Setup	8	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	32	5985	Setup	8	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	30	5986	Setup	8	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	32	5987	Setup	8	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	32	5988	Setup	8	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R' B2 R B L B' L'	22	5989	Setup	8	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R	19	5990	Setup	8	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R' B2 R B' D' B D	22	5991	Setup	8	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	25	5992	Setup	8	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R' B2 R D' B D L B2 L'	24	5993	Setup	8	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	25	5994	Setup	8	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	24	5995	Setup	8	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D' B D	22	5996	Setup	8	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	24	5997	Setup	8	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B2 L B' L'	23	5998	Setup	8	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L U' B2 U R' B2 R	18	5999	Setup	8	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U R' B R B D' B D L B2 L'	26	6000	Setup	8	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	6001	Setup	8	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B2 D2 B D	27	6002	Setup	8	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D2 B D	28	6003	Setup	8	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	6004	Setup	8	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	6005	Setup	8	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B2 D' B2 L B' L'	29	6006	Setup	8	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	6007	Setup	8	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B2 D' B2 D' B D	29	6008	Setup	8	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	6009	Setup	8	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B2 D' L B' L'	28	6010	Setup	8	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L R' B2 U' B U R' B R D B2 D'	26	6011	Setup	8	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' L B L' U' B U D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	6012	Setup	8	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B U' B U R B2 R' D B' D2 B D L B2 L'	28	6013	Setup	8	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	32	6014	Setup	8	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	27	6015	Setup	8	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	31	6016	Setup	8	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	27	6017	Setup	8	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	6018	Setup	8	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' L B' L'	26	6019	Setup	8	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	33	6020	Setup	8	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	6021	Setup	8	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	6022	Setup	8	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L B U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	27	6023	Setup	8	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	33	6024	Setup	8	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	22	6025	Setup	8	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D U' B U D' R' B R D B2 D' L B' L'	28	6026	Setup	8	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	23	6027	Setup	8	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D U' B U D' R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	6028	Setup	8	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	26	6029	Setup	8	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D U' B U D' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	6030	Setup	8	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	23	6031	Setup	8	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D U' B U D' R' B R D B2 D2 B D	27	6032	Setup	8	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	6033	Setup	8	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D U' B U D' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	29	6034	Setup	8	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B D	21	6035	Setup	8	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L D U' B U D' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	6036	Setup	8	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	22	6037	Setup	8	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D'	27	6038	Setup	8	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U B' R' B R	16	6039	Setup	8	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	6040	Setup	8	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	22	6041	Setup	8	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	6042	Setup	8	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	23	6043	Setup	8	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	6044	Setup	8	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D' B D	19	6045	Setup	8	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	6046	Setup	8	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U B2 U' B U B' R' B R B2 L B' L'	20	6047	Setup	8	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	30	6048	Setup	8	23	55	North
CU U' R D B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	22	6049	Setup	8	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	29	6050	Setup	8	24	5	North
CU U' R D B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	23	6051	Setup	8	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	28	6052	Setup	8	24	15	North
CU U' R D B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	22	6053	Setup	8	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	6054	Setup	8	24	25	North
CU U' R D B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	20	6055	Setup	8	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	6056	Setup	8	24	35	North
CU U' R D B' U' L U B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	22	6057	Setup	8	24	40	North

CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D 2 B D	28	6058	Setup	8	24	45	North
CU U' R D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	25	6059	Setup	8	24	50	North
CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	30	6060	Setup	8	24	55	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U D B 2 D' R' B 2 R	21	6061	Setup	8	25	0	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R B 2 D' B D	25	6062	Setup	8	25	5	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U D B 2 D' R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	27	6063	Setup	8	25	10	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	28	6064	Setup	8	25	15	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U D B 2 D' R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	27	6065	Setup	8	25	20	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R L B' L'	24	6066	Setup	8	25	25	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U D B 2 D' R' B 2 R B' D' B D	25	6067	Setup	8	25	30	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D' B D	24	6068	Setup	8	25	35	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U D B 2 D' R' B 2 R B L B' L'	25	6069	Setup	8	25	40	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R B 2 L B' L'	25	6070	Setup	8	25	45	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U D B 2 D' R' B 2 R D' B D L B 2 L'	27	6071	Setup	8	25	50	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R B D' B D L B 2 L'	28	6072	Setup	8	25	55	North
CU U' D R B' U' L U B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	24	6073	Setup	8	26	0	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B 2 D B' D' B' D' B D L B 2 L'	32	6074	Setup	8	26	5	North
CU U' D R B' U' L U B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' L B 2 L'	20	6075	Setup	8	26	10	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B 2 D B' D' L B' L'	28	6076	Setup	8	26	15	North
CU U' D R B' U' L U B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D 2 B 2 D	19	6077	Setup	8	26	20	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B 2 D B' D' B 2 D' B D	29	6078	Setup	8	26	25	North
CU U' D R B' U' L U B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D'	17	6079	Setup	8	26	30	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	31	6080	Setup	8	26	35	North
CU U' D R B' U' L U B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	22	6081	Setup	8	26	40	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B 2 D B' D'	25	6082	Setup	8	26	45	North
CU U' D R B' U' L U B 2 U' B U R' B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	23	6083	Setup	8	26	50	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	30	6084	Setup	8	26	55	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	24	6085	Setup	8	27	0	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B D	34	6086	Setup	8	27	5	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	25	6087	Setup	8	27	10	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B D' B D L B 2 L'	39	6088	Setup	8	27	15	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	24	6089	Setup	8	27	20	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 L B' L'	36	6090	Setup	8	27	25	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	27	6091	Setup	8	27	30	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	37	6092	Setup	8	27	35	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D	22	6093	Setup	8	27	40	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	38	6094	Setup	8	27	45	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U 2 B R B' R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L'	23	6095	Setup	8	27	50	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B' U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D'	32	6096	Setup	8	27	55	North
CU U' D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R B' D' B D	18	6097	Setup	8	28	0	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U R' B R D B 2 D' L B 2 L'	27	6098	Setup	8	28	5	North
CU U' D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R D' B D L B 2 L'	20	6099	Setup	8	28	10	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U R' B R D B 2 D 2 B 2 D	26	6100	Setup	8	28	15	North
CU U' D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R B L B' L'	18	6101	Setup	8	28	20	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	6102	Setup	8	28	25	North
CU U' D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R	14	6103	Setup	8	28	30	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	30	6104	Setup	8	28	35	North
CU U' D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R D' B 2 D L B 2 L'	20	6105	Setup	8	28	40	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U R' B R D B 2 D'	24	6106	Setup	8	28	45	North
CU U' D B' U' L U B 2 U' B U B' R' B R L B 2 L' D' B 2 D	20	6107	Setup	8	28	50	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L B 2 U' B U R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	29	6108	Setup	8	28	55	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R	20	6109	Setup	8	29	0	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	28	6110	Setup	8	29	5	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	26	6111	Setup	8	29	10	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	27	6112	Setup	8	29	15	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	26	6113	Setup	8	29	20	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	32	6114	Setup	8	29	25	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	23	6115	Setup	8	29	30	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	30	6116	Setup	8	29	35	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	27	6117	Setup	8	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	29	6118	Setup	8	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D' B 2 D	23	6119	Setup	8	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	29	6120	Setup	8	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	6121	Setup	8	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D B' D' B' D' B D L B 2 L'	30	6122	Setup	8	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B D B' D' L B 2 L'	31	6123	Setup	8	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D B' D' L B' L'	26	6124	Setup	8	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B D B' D 2 B 2 D	30	6125	Setup	8	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D B' D' B 2 D' B D	27	6126	Setup	8	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	34	6127	Setup	8	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	29	6128	Setup	8	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B D B' D'	28	6129	Setup	8	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D B' D'	23	6130	Setup	8	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	33	6131	Setup	8	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L U' B 2 U D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	28	6132	Setup	8	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 U' B U B 2 R' B R D' B 2 D	21	6133	Setup	8	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	26	6134	Setup	8	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	25	6135	Setup	8	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	31	6136	Setup	8	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	21	6137	Setup	8	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 L B' L'	28	6138	Setup	8	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 U' B U B 2 R' B R B L B' L'	22	6139	Setup	8	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L'	27	6140	Setup	8	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 U' B U B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	24	6141	Setup	8	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	6142	Setup	8	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U B 2 U' B U B 2 R' B R B' D' B D	22	6143	Setup	8	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D	26	6144	Setup	8	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U R B 2 R' L R' B R B 2 L' D' B 2 D	21	6145	Setup	8	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	31	6146	Setup	8	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	23	6147	Setup	8	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R B 2 L'	25	6148	Setup	8	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U R B 2 R' L R' B R L'	17	6149	Setup	8	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' D' B 2 D	27	6150	Setup	8	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D	20	6151	Setup	8	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R B' L'	25	6152	Setup	8	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U R B 2 R' L R' B R B 2 L'	18	6153	Setup	8	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D L B 2 L'	31	6154	Setup	8	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U R B 2 R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	24	6155	Setup	8	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' B 2 D' B D	28	6156	Setup	8	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B' D' B 2 L B' L'	28	6157	Setup	8	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R B 2 D' B D L B 2 L'	31	6158	Setup	8	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B' D 2 B D	26	6159	Setup	8	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R L B 2 L'	27	6160	Setup	8	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B' D' B D' B D L B 2 L'	31	6161	Setup	8	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R D' B 2 D	27	6162	Setup	8	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	30	6163	Setup	8	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R B L B' L'	28	6164	Setup	8	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B' D'	24	6165	Setup	8	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R D' B D L B 2 L'	30	6166	Setup	8	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	29	6167	Setup	8	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B R B' D' B D	28	6168	Setup	8	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D'	26	6169	Setup	8	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B 2 R B D' B D L B 2 L'	30	6170	Setup	8	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	32	6171	Setup	8	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B 2 R B 2 L B' L'	27	6172	Setup	8	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	31	6173	Setup	8	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B 2 R D' B D	26	6174	Setup	8	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D' B L B' L'	30	6175	Setup	8	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U R B 2 R 2 B 2 R B 2 D' B D	27	6176	Setup	8	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D' B' D 2 B 2 D 2 B D L B 2 L'	31	6177	Setup	8	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R L B' L'	26	6178	Setup	8	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D' B' D2 B2 D' B' D' B D	30	6179	Setup	8	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	30	6180	Setup	8	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' R B' R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	28	6181	Setup	8	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	23	6182	Setup	8	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	25	6183	Setup	8	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 R' B R D B2 D2 B2 D	22	6184	Setup	8	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D	24	6185	Setup	8	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	6186	Setup	8	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' R B' R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	24	6187	Setup	8	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 R' B R D B2 D2 B D	22	6188	Setup	8	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	28	6189	Setup	8	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	24	6190	Setup	8	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	25	6191	Setup	8	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	6192	Setup	8	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	27	6193	Setup	8	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	30	6194	Setup	8	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	6195	Setup	8	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	29	6196	Setup	8	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	28	6197	Setup	8	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	6198	Setup	8	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	29	6199	Setup	8	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	31	6200	Setup	8	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	30	6201	Setup	8	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	30	6202	Setup	8	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	29	6203	Setup	8	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	6204	Setup	8	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B2 R D B2 D2 B2 D	19	6205	Setup	8	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	28	6206	Setup	8	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	24	6207	Setup	8	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	25	6208	Setup	8	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	20	6209	Setup	8	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R' B2 R D' B D	24	6210	Setup	8	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	21	6211	Setup	8	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R' B2 R D' B2 D	24	6212	Setup	8	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B2 R D B2 D' L B' L'	20	6213	Setup	8	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R' B2 R L B2 L'	24	6214	Setup	8	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	6215	Setup	8	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	28	6216	Setup	8	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L D B U D' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	25	6217	Setup	8	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	34	6218	Setup	8	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L D B U D' L R' B R L'	19	6219	Setup	8	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	31	6220	Setup	8	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L D B U D' L R' B R B2 L' D' B2 D	23	6221	Setup	8	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	30	6222	Setup	8	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L D B U D' L R' B R L' B' D' B D	23	6223	Setup	8	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R	27	6224	Setup	8	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L D B U D' L R' B R L' B L B' L'	23	6225	Setup	8	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	33	6226	Setup	8	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L D B U D' L R' B R L' D' B D L B2 L'	25	6227	Setup	8	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	33	6228	Setup	8	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R B' D' B D	27	6229	Setup	8	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R B2 D' B D	28	6230	Setup	8	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R D' B D L B2 L'	29	6231	Setup	8	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	31	6232	Setup	8	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R B L B' L'	27	6233	Setup	8	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R L B' L'	27	6234	Setup	8	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R B2 D' B D	27	6235	Setup	8	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' B R B' R2 B R D' B D L B2 L'	30	6236	Setup	8	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B R L B' L'	26	6237	Setup	8	39	40	North

CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'U'BRB'R2BRB'D'BD	28	6238	Setup	8	39	45	North
CU'UBD'RUBUL2B'UB'U'L'B2LDU'BU D'R'BRB'D'BDLB2L'	30	6239	Setup	8	39	50	North
CU'UBD'RDLBD2U'BU L2RB2R'UB'U'BRB'R2BRBLB'L'	28	6240	Setup	8	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'B2URB2R'LR'BR'L'B2D'BDLB2L'	32	6241	Setup	8	40	0	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'B2URB2R'B2DB'D'B'D'BDLB2L'	27	6242	Setup	8	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'B2URB2R'LR'BRB2L'	26	6243	Setup	8	40	10	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'B2URB2R'B2DB'D'LB'L'	23	6244	Setup	8	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'B2URB2R'LR'BR'L'D'B2D	28	6245	Setup	8	40	20	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'B2URB2R'B2DB'D'B2D'BD	24	6246	Setup	8	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'B2URB2R'LR'BR'L'B'D'BDLB2L'	32	6247	Setup	8	40	30	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'B2URB2R'B2DB'D'	20	6248	Setup	8	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'B2URB2R'LR'BR'L'B2D'BD	29	6249	Setup	8	40	40	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'B2URB2R'B2DB'D2B2DLB2L'	25	6250	Setup	8	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LU'B2URB2R'LR'BRB'L'	26	6251	Setup	8	40	50	North
CU2U2B2R2BL'B'DLBLU'B2URB2R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	26	6252	Setup	8	40	55	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLR'B'R'UB2UB2R'BRB2LB'L'	27	6253	Setup	8	41	0	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LRB'R'DB2D2BD	22	6254	Setup	8	41	5	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLR'B'R'UB2UB2R'BRD'BD	26	6255	Setup	8	41	10	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LRB'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	27	6256	Setup	8	41	15	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLR'B'R'UB2UB2R'BRBD'BDLB2L'	30	6257	Setup	8	41	20	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LRB'R'DB2D'B2LB'L'	24	6258	Setup	8	41	25	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLR'B'R'UB2UB2R'BRLB'L'	26	6259	Setup	8	41	30	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LRB'R'DB2D2B2D	22	6260	Setup	8	41	35	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLR'B'R'UB2UB2R'BRB'D'BDLB2L'	30	6261	Setup	8	41	40	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LRB'R'DB2D'LB2L'	23	6262	Setup	8	41	45	North
CU2UBD'RD2LBD2L2BL'BLR'B'R'UB2UB2R'BRB2D'BD	27	6263	Setup	8	41	50	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LRB'R'DB2D'B2D'BDLB2L'	27	6264	Setup	8	41	55	North
CU2UBR2DBL2B'UB'U'L'B2LB2U'BU D'B'DR'B2RLB'L'	27	6265	Setup	8	42	0	North
CU2UBR2LB D2L2BL'BLDU'BU D2B'DR'B2RLB'L'	25	6266	Setup	8	42	5	North
CU2UBR2DBL2B'UB'U'L'B2LB2U'BU D'B'DR'B2RB2D'BD	28	6267	Setup	8	42	10	North
CU2UBR2LB D2L2BL'BLDU'BU D2B'DR'B2RB2D'BD	26	6268	Setup	8	42	15	North
CU2UBR2DBL2B'UB'U'L'B2LB2U'BU D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	31	6269	Setup	8	42	20	North
CU2UBR2LB D2L2BL'BLDU'BU D2B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	29	6270	Setup	8	42	25	North
CU2UBR2DBL2B'UB'U'L'B2LB2U'BU D'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	30	6271	Setup	8	42	30	North
CU2UBR2LB D2L2BL'BLDU'BU D2B'DR'B2RLB2L'	25	6272	Setup	8	42	35	North
CU2UBR2DBL2B'UB'U'L'B2LB2U'BU D'B'DR'B2R	24	6273	Setup	8	42	40	North
CU2UBR2LB D2L2BL'BLDU'BU D2B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	29	6274	Setup	8	42	45	North
CU2UBR2DBL2B'UB'U'L'B2LB2U'BU D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	30	6275	Setup	8	42	50	North
CU2UBR2LB D2L2BL'BLDU'BU D2B'DR'B2RD'B2D	25	6276	Setup	8	42	55	North
CU2URD2L'B'L'BLB2RB'R'BR'BRDB2D'	19	6277	Setup	8	43	0	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLRB'R'B2R'BRDB2D'	24	6278	Setup	8	43	5	North
CU2URD2L'B'L'BLB2RB'R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	25	6279	Setup	8	43	10	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLRB'R'B2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	30	6280	Setup	8	43	15	North
CU2URD2L'B'L'BLB2RB'R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	24	6281	Setup	8	43	20	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLRB'R'B2R'BRDB2D2B2DLB2L'	29	6282	Setup	8	43	25	North
CU2URD2L'B'L'BLB2RB'R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	24	6283	Setup	8	43	30	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLRB'R'B2R'BRDB2D2BD	26	6284	Setup	8	43	35	North
CU2URD2L'B'L'BLB2RB'R'BR'BRDB2D'B'D'BD	23	6285	Setup	8	43	40	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLRB'R'B2R'BRDB2D'B2LB'L'	28	6286	Setup	8	43	45	North
CU2URD2L'B'L'BLB2RB'R'BR'BRDB2D'BLB'L'	23	6287	Setup	8	43	50	North
CU2URDLBD2BU'LU B'L'BLRB'R'B2R'BRDB2D'B D'BDLB2L'	31	6288	Setup	8	43	55	North
CU2URD2L'D'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'	20	6289	Setup	8	44	0	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'B2UB2D B'D'B'D'BDLB2L'	25	6290	Setup	8	44	5	North
CU2URD2L'D'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	26	6291	Setup	8	44	10	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'B2UB2D B'D'LB'L'	21	6292	Setup	8	44	15	North
CU2URD2L'D'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	25	6293	Setup	8	44	20	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'B2UB2D B'D'B2D'BD	22	6294	Setup	8	44	25	North
CU2URD2L'D'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'LB'L'	23	6295	Setup	8	44	30	North
CU2URDLBD2L'BL'BLU'B2UB2D B'D'	18	6296	Setup	8	44	35	North
CU2URD2L'D'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	27	6297	Setup	8	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L U' B2 U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	23	6298	Setup	8	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	24	6299	Setup	8	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L U' B2 U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	24	6300	Setup	8	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	29	6301	Setup	8	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 R B' R2 B R B2 D' B D	23	6302	Setup	8	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	29	6303	Setup	8	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	26	6304	Setup	8	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	33	6305	Setup	8	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 R B' R2 B R L B' L'	22	6306	Setup	8	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	6307	Setup	8	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 R B' R2 B R L B2 L'	22	6308	Setup	8	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	29	6309	Setup	8	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	26	6310	Setup	8	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	30	6311	Setup	8	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B2 R B' R2 B R D' B2 D	22	6312	Setup	8	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B' R U' B2 U D B2 D'	19	6313	Setup	8	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U L R' B R L' B2 D' B D	26	6314	Setup	8	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B' R U' B2 U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	6315	Setup	8	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	29	6316	Setup	8	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B' R U' B2 U D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	6317	Setup	8	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U L R' B R B' L'	23	6318	Setup	8	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B' R U' B2 U D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	6319	Setup	8	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	29	6320	Setup	8	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B' R U' B2 U D B2 D2 B D	21	6321	Setup	8	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U L R' B R L' D' B D	25	6322	Setup	8	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B' R U' B2 U D B2 D' B2 L B' L'	23	6323	Setup	8	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B' U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	26	6324	Setup	8	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	34	6325	Setup	8	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	27	6326	Setup	8	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	37	6327	Setup	8	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	26	6328	Setup	8	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	33	6329	Setup	8	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	6330	Setup	8	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	34	6331	Setup	8	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	28	6332	Setup	8	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	34	6333	Setup	8	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	28	6334	Setup	8	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	6335	Setup	8	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	6336	Setup	8	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	29	6337	Setup	8	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	22	6338	Setup	8	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	28	6339	Setup	8	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	21	6340	Setup	8	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	28	6341	Setup	8	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	26	6342	Setup	8	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	6343	Setup	8	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	23	6344	Setup	8	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	28	6345	Setup	8	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	6346	Setup	8	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L R' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B' L'	27	6347	Setup	8	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' B' R' B R D B2 D2 B D	21	6348	Setup	8	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	6349	Setup	8	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	25	6350	Setup	8	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	6351	Setup	8	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	24	6352	Setup	8	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	30	6353	Setup	8	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	6354	Setup	8	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	30	6355	Setup	8	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D'	22	6356	Setup	8	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	31	6357	Setup	8	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	6358	Setup	8	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	6359	Setup	8	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	6360	Setup	8	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U	22	6361	Setup	8	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	6362	Setup	8	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U L B2 L' D' B2 D	28	6363	Setup	8	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L B U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	26	6364	Setup	8	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D' B2 D L B2 L'	28	6365	Setup	8	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	26	6366	Setup	8	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B L B' L'	26	6367	Setup	8	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	6368	Setup	8	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U D' B D L B2 L'	28	6369	Setup	8	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	26	6370	Setup	8	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B' D' B D	26	6371	Setup	8	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L B U R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	25	6372	Setup	8	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U L B' L'	29	6373	Setup	8	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 R B' R2 B R	16	6374	Setup	8	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 D' B D	30	6375	Setup	8	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	22	6376	Setup	8	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' D' B D L B2 L'	33	6377	Setup	8	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	22	6378	Setup	8	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B D' B D L B2 L'	33	6379	Setup	8	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 R B' R2 B R B L B' L'	20	6380	Setup	8	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U D' B D	29	6381	Setup	8	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 R B' R2 B R D' B D L B2 L'	22	6382	Setup	8	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 L B' L'	30	6383	Setup	8	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B2 R B' R2 B R B' D' B D	20	6384	Setup	8	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R2 B2 R2 B' R2 B2 R B' D' B D	29	6385	Setup	8	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	6386	Setup	8	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R2 B2 R2 B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	31	6387	Setup	8	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	28	6388	Setup	8	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R2 B2 R2 B' R2 B2 R B L B' L'	29	6389	Setup	8	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L B' R' B2 R' B R D' B D	27	6390	Setup	8	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R2 B2 R2 B' R2 B2 R B2 D' B D	29	6391	Setup	8	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L B' R' B2 R' B R L B' L'	27	6392	Setup	8	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R2 B2 R2 B' R2 B2 R L B' L'	28	6393	Setup	8	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	31	6394	Setup	8	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R2 B2 R2 B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	32	6395	Setup	8	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L B' R' B2 R' B R B2 D' B D	28	6396	Setup	8	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U	21	6397	Setup	8	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B2 R B' R' B' R' B R B L B' L'	25	6398	Setup	8	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U L B2 L' D' B2 D	27	6399	Setup	8	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B2 R B' R' B' R' B R B' D' B D	25	6400	Setup	8	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U D' B2 D L B2 L'	27	6401	Setup	8	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B2 R B' R' B' R' B R D' B D L B2 L'	27	6402	Setup	8	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U D' B2 D	24	6403	Setup	8	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B2 R B' R' B' R' B R B2 L B' L'	25	6404	Setup	8	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U L B2 L'	24	6405	Setup	8	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B2 R B' R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	28	6406	Setup	8	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' B2 U' B U B2 D' B D L B2 L'	28	6407	Setup	8	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B2 R B' R' B' R' B R D' B D	24	6408	Setup	8	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	36	6409	Setup	8	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	32	6410	Setup	8	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	35	6411	Setup	8	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	28	6412	Setup	8	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	35	6413	Setup	8	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	27	6414	Setup	8	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	38	6415	Setup	8	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L B U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	30	6416	Setup	8	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	33	6417	Setup	8	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLBU'BURB2R'BD B'D'LB2L'D'B2D	31	6418	Setup	8	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLB2U'BURB2R'BR'BRDB2D'L B2L'	34	6419	Setup	8	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLBU'BURB2R'BD B'D'	25	6420	Setup	8	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LD'B2UD2B2D2B2D	18	6421	Setup	8	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU B2R B'R'BD B'D'	20	6422	Setup	8	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LD'B2UD2B2D'B2D'BDLB2L'	23	6423	Setup	8	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU B2R B'R'BD B'D'LB2L'D'B2D	26	6424	Setup	8	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LD'B2UD2B2D'LB2L'	19	6425	Setup	8	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU B2R B'R'BD B'D2B2DLB2L'	25	6426	Setup	8	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LD'B2UD2B2D2B2DLB2L'	21	6427	Setup	8	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU B2R B'R'BD B'D'LB2L'	23	6428	Setup	8	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LD'B2UD2B2D'LB2L'D'B2D	22	6429	Setup	8	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU B2R B'R'BD B'D'B2D'BDLB2L'	27	6430	Setup	8	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LD'B2UD2B2D'	16	6431	Setup	8	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU B2R B'R'BD B'D2B2D	22	6432	Setup	8	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'DB2D'R'B2R B2D'B D	34	6433	Setup	8	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U2BURB2R'B2D B'D'	24	6434	Setup	8	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'DB2D'R'B2R B'D'BDLB2L'	37	6435	Setup	8	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U2BURB2R'B2D B'D'LB2L'D'B2D	30	6436	Setup	8	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'DB2D'R'B2RLB'L'	33	6437	Setup	8	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U2BURB2R'B2D B'D2B2DLB2L'	29	6438	Setup	8	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'DB2D'R'B2R B'D'BD	34	6439	Setup	8	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U2BURB2R'B2D B'D2B2D	26	6440	Setup	8	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'DB2D'R'B2RBLB'L'	34	6441	Setup	8	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U2BURB2R'B2D B'D'LB2L'	27	6442	Setup	8	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD B'DL2U'B'U2B2U2BURB2R'DB2D'R'B2RD'BDLB2L'	36	6443	Setup	8	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U2BURB2R'B2D B'D'B2D'BDLB2L'	31	6444	Setup	8	56	55	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BR	26	6445	Setup	8	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU DBD'L'BLU'B2UR'BR	26	6446	Setup	8	57	5	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BR LB2L'D'B2D	32	6447	Setup	8	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU DBD'L'BLU'B2UR'BR LB2L'D'B2D	32	6448	Setup	8	57	15	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	32	6449	Setup	8	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU DBD'L'BLU'B2UR'BRD'B2DLB2L'	32	6450	Setup	8	57	25	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	33	6451	Setup	8	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU DBD'L'BLU'B2UR'BRD'BDLB2L'	32	6452	Setup	8	57	35	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BRD'B2D	29	6453	Setup	8	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU DBD'L'BLU'B2UR'BRB'D'BD	30	6454	Setup	8	57	45	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LR'B2R2B'R'B2R'BR LB2L'	29	6455	Setup	8	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU DBD'L'BLU'B2UR'BRBLB'L'	30	6456	Setup	8	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU B2R B'R'BD B'D'BLB'L'	26	6457	Setup	8	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U B'U'L'B2LU'BU B2DB'D2B2D	28	6458	Setup	8	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU B2R B'R'BD B'D'B'D'BD	26	6459	Setup	8	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U B'U'L'B2LU'BU B2DB'D'B2D'BDLB2L'	33	6460	Setup	8	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU B2R B'R'BD B'D2BDLB2L'	27	6461	Setup	8	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U B'U'L'B2LU'BU B2DB'D'LB2L'	29	6462	Setup	8	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU B2R B'R'BD B'D2BD	24	6463	Setup	8	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U B'U'L'B2LU'BU B2DB'D'	26	6464	Setup	8	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU B2R B'R'BD B'D'B2LB'L'	26	6465	Setup	8	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U B'U'L'B2LU'BU B2DB'D2B2DLB2L'	31	6466	Setup	8	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU B2R B'R'BD B'D'B'D'BDLB2L'	29	6467	Setup	8	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U B'U'L'B2LU'BU B2DB'D'LB2L'D'B2D	32	6468	Setup	8	58	55	North
CRURBU B U L'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UB2R'BRDB2D'	29	6469	Setup	8	59	0	North
CRURBU B2UD2BU'LD'B2UDR'BR	17	6470	Setup	8	59	5	North
CRURBU B U L'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UB2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	35	6471	Setup	8	59	10	North
CRURBU B2UD2BU'LD'B2UDR'BR LB2L'D'B2D	23	6472	Setup	8	59	15	North
CRURBU B U L'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UB2R'BRDB2D2B2DLB2L'	34	6473	Setup	8	59	20	North
CRURBU B2UD2BU'LD'B2UDR'BRD'B2DLB2L'	23	6474	Setup	8	59	25	North
CRURBU B U L'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UB2R'BRDB2D'B'D'BD	33	6475	Setup	8	59	30	North
CRURBU B2UD2BU'LD'B2UDR'BRBLB'L'	21	6476	Setup	8	59	35	North
CRURBU B U L'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UB2R'BRDB2D'BLB'L'	33	6477	Setup	8	59	40	North

CRURBUB2UD2BU'LD'B2UDR'BRD'BDLB2L'	23	6478	Setup	8	59	45	North
CRURBUBUL'DL'B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2UB2R'BRDB2D2BDLB2L'	34	6479	Setup	8	59	50	North
CRURBUB2UD2BU'LD'B2UDR'BRB'D'BD	21	6480	Setup	8	59	55	North
RB'R'BD'B'D'	7	6481	Setup	9	0	0	North
D'LB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D2BDLB2L'	20	6482	Setup	9	0	5	North
RB'R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	13	6483	Setup	9	0	10	North
D'LB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'BLB'L'	19	6484	Setup	9	0	15	North
RB'R'BD'B'D2B2DLB2L'	12	6485	Setup	9	0	20	North
D'LB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B'D'BD	19	6486	Setup	9	0	25	North
RB'R'BD'B'D'B'D'BD	11	6487	Setup	9	0	30	North
D'LB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	22	6488	Setup	9	0	35	North
RB'R'BD'B'D'BLB'L'	11	6489	Setup	9	0	40	North
D'LB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B2D'BD	19	6490	Setup	9	0	45	North
RB'R'BD'B'D2BDLB2L'	12	6491	Setup	9	0	50	North
D'LB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'LB'L'	18	6492	Setup	9	0	55	North
R'DBR2U'B2UD2U'B2URB2R'B'R'BRDB2D'	21	6493	Setup	9	1	0	North
R'DBR2U'BU'LDLB2U'BU'BR'BRDB2D'LB2L'	24	6494	Setup	9	1	5	North
R'DBR2U'B2UD2U'B2URB2R'B'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	27	6495	Setup	9	1	10	North
R'DBR2U'BU'LDLB2U'BU'BR'BRDB2D2B2D	23	6496	Setup	9	1	15	North
R'DBR2U'B2UD2U'B2URB2R'B'R'BRDB2D2B2DLB2L'	26	6497	Setup	9	1	20	North
R'DBR2U'BU'LDLB2U'BU'BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	28	6498	Setup	9	1	25	North
R'DBR2U'B2UD2U'B2URB2R'B'R'BRDB2D'B2D'BD	25	6499	Setup	9	1	30	North
R'DBR2U'BU'LDLB2U'BU'BR'BRDB2D'	21	6500	Setup	9	1	35	North
R'DBR2U'B2UD2U'B2URB2R'B'R'BRDB2D'LB'L'	24	6501	Setup	9	1	40	North
R'DBR2U'BU'LDLB2U'BU'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	26	6502	Setup	9	1	45	North
R'DBR2U'B2UD2U'B2URB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	28	6503	Setup	9	1	50	North
R'DBR2U'BU'LDLB2U'BU'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	27	6504	Setup	9	1	55	North
LB D'RD L'RB'R'LR'BRB2L'	15	6505	Setup	9	2	0	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'B2RB'R'LR'BRB2L'	26	6506	Setup	9	2	5	North
LB D'RD L'RB'R'LR'BR L'D'B2D	17	6507	Setup	9	2	10	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'B2RB'R'LR'BR L'D'B2D	28	6508	Setup	9	2	15	North
LB D'RD L'RB'R'LR'BR L'B2D'BDLB2L'	21	6509	Setup	9	2	20	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'B2RB'R'LR'BR L'B2D'BDLB2L'	32	6510	Setup	9	2	25	North
LB D'RD L'RB'R'LR'BR L'D'BDLB2L'	20	6511	Setup	9	2	30	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'B2RB'R'LR'BR L'B'D'BD	29	6512	Setup	9	2	35	North
LB D'RD L'RB'R'LR'BR L'B'D'BD	18	6513	Setup	9	2	40	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'B2RB'R'LR'BR L'BLB'L'	29	6514	Setup	9	2	45	North
LB D'RD L'RB'R'LR'BR L'BLB'L'	18	6515	Setup	9	2	50	North
LB D'RLBD2BU'LU DUB2U'D'B2RB'R'LR'BR L'D'BDLB2L'	31	6516	Setup	9	2	55	North
D2RD2RB'R'BD'B'D'BLB'L'	14	6517	Setup	9	3	0	North
D2RDLB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B2D'BD	21	6518	Setup	9	3	5	North
D2RD2RB'R'BD'B'D'B'D'BD	14	6519	Setup	9	3	10	North
D2RDLB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	24	6520	Setup	9	3	15	North
D2RD2RB'R'BD'B'D2BDLB2L'	15	6521	Setup	9	3	20	North
D2RDLB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'LB'L'	20	6522	Setup	9	3	25	North
D2RD2RB'R'BD'B'D'B2D'BDLB2L'	17	6523	Setup	9	3	30	North
D2RDLB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D2BD	19	6524	Setup	9	3	35	North
D2RD2RB'R'BD'B'D2B2D	12	6525	Setup	9	3	40	North
D2RDLB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B2LB'L'	21	6526	Setup	9	3	45	North
D2RD2RB'R'BD'B'D'LB2L'	13	6527	Setup	9	3	50	North
D2RDLB L'D2RB'R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	24	6528	Setup	9	3	55	North
D'RDRB'R'DB'D'	9	6529	Setup	9	4	0	North
D'RLBL'D2RB'R'DB'D2BD	14	6530	Setup	9	4	5	North
D'RDRB'R'DB'D'LB2L'D'B2D	15	6531	Setup	9	4	10	North
D'RLBL'D2RB'R'DB'D'BD'BDLB2L'	19	6532	Setup	9	4	15	North
D'RDRB'R'DB'D2B2DLB2L'	14	6533	Setup	9	4	20	North
D'RLBL'D2RB'R'DB'D'B2LB'L'	16	6534	Setup	9	4	25	North
D'RDRB'R'DB'D'B2LB'L'	13	6535	Setup	9	4	30	North
D'RLBL'D2RB'R'DB'D'LB2L'	15	6536	Setup	9	4	35	North
D'RDRB'R'DB'D'BD'BDLB2L'	16	6537	Setup	9	4	40	North

D' R L B L' D2 R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	19	6538	Setup	9	4	45	North
D' R D R B' R' D B' D2 B D	11	6539	Setup	9	4	50	North
D' R L B L' D2 R B' R' D B' D2 B2 D	14	6540	Setup	9	4	55	North
B R' B2 R' D B2 D' R' B2 R	10	6541	Setup	9	5	0	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U D' B' D R' B2 R B L B' L'	21	6542	Setup	9	5	5	North
B R' B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	16	6543	Setup	9	5	10	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D	21	6544	Setup	9	5	15	North
B R' B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	16	6545	Setup	9	5	20	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	23	6546	Setup	9	5	25	North
B R' B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	14	6547	Setup	9	5	30	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U D' B' D R' B2 R L B' L'	20	6548	Setup	9	5	35	North
B R' B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	13	6549	Setup	9	5	40	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	24	6550	Setup	9	5	45	North
B R' B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	17	6551	Setup	9	5	50	North
B R2 D' L B L' D2 B' U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	21	6552	Setup	9	5	55	North
R2 B' R2 B2 R D B2 D'	8	6553	Setup	9	6	0	North
R D' L B L' D2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D	18	6554	Setup	9	6	5	North
R2 B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	14	6555	Setup	9	6	10	North
R D' L B L' D2 R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	20	6556	Setup	9	6	15	North
R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	13	6557	Setup	9	6	20	North
R D' L B L' D2 R B' R' L R' B R L' B L B' L'	18	6558	Setup	9	6	25	North
R2 B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	12	6559	Setup	9	6	30	North
R D' L B L' D2 R B' R' L R' B R L'	14	6560	Setup	9	6	35	North
R2 B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	15	6561	Setup	9	6	40	North
R D' L B L' D2 R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	20	6562	Setup	9	6	45	North
R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B D	10	6563	Setup	9	6	50	North
R D' L B L' D2 R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	18	6564	Setup	9	6	55	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D'	18	6565	Setup	9	7	0	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	24	6566	Setup	9	7	5	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	6567	Setup	9	7	10	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U B D B' D' L B' L'	20	6568	Setup	9	7	15	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	6569	Setup	9	7	20	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U B D B' D' B2 D' B D	21	6570	Setup	9	7	25	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	25	6571	Setup	9	7	30	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U B D B' D'	17	6572	Setup	9	7	35	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	20	6573	Setup	9	7	40	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	22	6574	Setup	9	7	45	North
D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	22	6575	Setup	9	7	50	North
D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	23	6576	Setup	9	7	55	North
R D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B R	16	6577	Setup	9	8	0	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U D B2 D2 B D	19	6578	Setup	9	8	5	North
R D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	22	6579	Setup	9	8	10	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	24	6580	Setup	9	8	15	North
R D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	22	6581	Setup	9	8	20	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U D B2 D' B2 L B' L'	21	6582	Setup	9	8	25	North
R D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B R B L B' L'	20	6583	Setup	9	8	30	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U D B2 D'	17	6584	Setup	9	8	35	North
R D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	22	6585	Setup	9	8	40	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	6586	Setup	9	8	45	North
R D B R2 U' B2 U D2 U' B2 U R B2 R2 B R B' D' B D	20	6587	Setup	9	8	50	North
R D B R2 U' B U L' D L B2 U' B U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	6588	Setup	9	8	55	North
R' B' R' B' R' B R D B2 D'	10	6589	Setup	9	9	0	North
R2 D' L B L' D2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	18	6590	Setup	9	9	5	North
R' B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	16	6591	Setup	9	9	10	North
R2 D' L B L' D2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	23	6592	Setup	9	9	15	North
R' B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	15	6593	Setup	9	9	20	North
R2 D' L B L' D2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	20	6594	Setup	9	9	25	North
R' B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	17	6595	Setup	9	9	30	North
R2 D' L B L' D2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	20	6596	Setup	9	9	35	North
R' B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	14	6597	Setup	9	9	40	North

R2 D' L B L' D2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	20	6598	Setup	9	9	45	North
R' B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	13	6599	Setup	9	9	50	North
R2 D' L B L' D2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	21	6600	Setup	9	9	55	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	32	6601	Setup	9	10	0	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R' B2 R B L B' L'	22	6602	Setup	9	10	5	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	6603	Setup	9	10	10	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R' B2 R B' D' B D	22	6604	Setup	9	10	15	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U D B2 D' R' B2 R L B' L'	31	6605	Setup	9	10	20	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	24	6606	Setup	9	10	25	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	34	6607	Setup	9	10	30	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R' B2 R L B2 L'	21	6608	Setup	9	10	35	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	32	6609	Setup	9	10	40	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	25	6610	Setup	9	10	45	North
CR' D2 B R' U D2 R D L B D2 B U' L U B' L' B L B2 U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	32	6611	Setup	9	10	50	North
CR' D2 B R' U D2 R D2 L' B' L' B L U' B U R' B2 R D' B2 D	21	6612	Setup	9	10	55	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	35	6613	Setup	9	11	0	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L U' B U R' B2 R B' D' B D	25	6614	Setup	9	11	5	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	35	6615	Setup	9	11	10	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	27	6616	Setup	9	11	15	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	36	6617	Setup	9	11	20	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L U' B U R' B2 R B L B' L'	25	6618	Setup	9	11	25	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	33	6619	Setup	9	11	30	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L U' B U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	28	6620	Setup	9	11	35	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	34	6621	Setup	9	11	40	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L U' B U R' B2 R B2 D' B D	25	6622	Setup	9	11	45	North
CR' D2 B R' U L B D' R L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	38	6623	Setup	9	11	50	North
CR' D2 B R' U L B D' R D B L2 B' L' B L U' B U R' B2 R L B' L'	24	6624	Setup	9	11	55	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D	28	6625	Setup	9	12	0	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B2 U R' B2 R B2 D' B D	23	6626	Setup	9	12	5	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	32	6627	Setup	9	12	10	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B2 U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	26	6628	Setup	9	12	15	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	29	6629	Setup	9	12	20	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B2 U R' B2 R L B' L'	22	6630	Setup	9	12	25	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	31	6631	Setup	9	12	30	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B2 U R' B2 R L B2 L'	22	6632	Setup	9	12	35	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	31	6633	Setup	9	12	40	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B2 U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	26	6634	Setup	9	12	45	North
CR' D2 B R' U D' R L B D2 L' B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R	25	6635	Setup	9	12	50	North
CR' D2 B R' U D' R D2 L' D' B' L' B L U' B2 U R' B2 R D' B2 D	22	6636	Setup	9	12	55	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	6637	Setup	9	13	0	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	26	6638	Setup	9	13	5	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' L B' L'	28	6639	Setup	9	13	10	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D2 B D	24	6640	Setup	9	13	15	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	29	6641	Setup	9	13	20	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	6642	Setup	9	13	25	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	29	6643	Setup	9	13	30	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' L B' L'	25	6644	Setup	9	13	35	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	29	6645	Setup	9	13	40	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	6646	Setup	9	13	45	North
CR' D2 B R' U B R2 D' L B D2 L2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	6647	Setup	9	13	50	North
CR' D2 B R' U B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B2 D' B D	26	6648	Setup	9	13	55	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R' B R D B2 D'	21	6649	Setup	9	14	0	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D'	17	6650	Setup	9	14	5	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	6651	Setup	9	14	10	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' L B2 L' D' B2 D	23	6652	Setup	9	14	15	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	6653	Setup	9	14	20	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D2 B2 D L B2 L'	22	6654	Setup	9	14	25	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R' B R D B2 D' B2 D' B D	25	6655	Setup	9	14	30	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' B' D' B D L B2 L'	24	6656	Setup	9	14	35	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R' B R D B2 D' L B' L'	24	6657	Setup	9	14	40	North

CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' B2 D' B D	21	6658	Setup	9	14	45	North
CR' D2 B R' U B2 R2 D' L B D2 L B L' B L R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	6659	Setup	9	14	50	North
CR' D2 B R' U B2 R2 L2 B' U B' U' L' B2 L D B' D' L B' L'	20	6660	Setup	9	14	55	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	6661	Setup	9	15	0	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	35	6662	Setup	9	15	5	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L'	29	6663	Setup	9	15	10	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	31	6664	Setup	9	15	15	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D	28	6665	Setup	9	15	20	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	30	6666	Setup	9	15	25	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	30	6667	Setup	9	15	30	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	32	6668	Setup	9	15	35	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	33	6669	Setup	9	15	40	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	32	6670	Setup	9	15	45	North
CR' D2 B R' U B D' R L B D2 L2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D	28	6671	Setup	9	15	50	North
CR' D2 B R' U B D' R D B L2 B' U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	33	6672	Setup	9	15	55	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	36	6673	Setup	9	16	0	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B D L B2 L'	34	6674	Setup	9	16	5	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B U B2 R' B R L B2 L'	32	6675	Setup	9	16	10	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B L B' L'	33	6676	Setup	9	16	15	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B U B2 R' B R D' B2 D	32	6677	Setup	9	16	20	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B' D' B D	33	6678	Setup	9	16	25	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	35	6679	Setup	9	16	30	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	6680	Setup	9	16	35	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	35	6681	Setup	9	16	40	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 D' B D	33	6682	Setup	9	16	45	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B U L' D U' B U L2 D' U B' U' D U' B U B2 R' B R	29	6683	Setup	9	16	50	North
CR' D2 B R' U R2 D B R2 U' B2 U D2 L2 B' U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U D B2 D' L B' L'	32	6684	Setup	9	16	55	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R L B' L'	26	6685	Setup	9	17	0	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	22	6686	Setup	9	17	5	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R B2 D' B D	27	6687	Setup	9	17	10	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	6688	Setup	9	17	15	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	30	6689	Setup	9	17	20	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	6690	Setup	9	17	25	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	29	6691	Setup	9	17	30	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	24	6692	Setup	9	17	35	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R	23	6693	Setup	9	17	40	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	26	6694	Setup	9	17	45	North
CR' D2 B R' U R' D' L B D2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	29	6695	Setup	9	17	50	North
CR' D2 B R' U R' U2 L U2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	6696	Setup	9	17	55	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U B2 R' B R	24	6697	Setup	9	18	0	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	6698	Setup	9	18	5	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	30	6699	Setup	9	18	10	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R B2 R' U' B2 U D B2 D' L B' L'	29	6700	Setup	9	18	15	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	30	6701	Setup	9	18	20	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 D' B D	30	6702	Setup	9	18	25	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U B2 R' B R B L B' L'	28	6703	Setup	9	18	30	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B D L B2 L'	31	6704	Setup	9	18	35	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	6705	Setup	9	18	40	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B' D' B D	30	6706	Setup	9	18	45	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B U L' D2 L' D' U B2 U2 B U B2 R' B R B' D' B D	28	6707	Setup	9	18	50	North
CR' D2 B R' U R' D B R2 U' B2 U D2 L' B' L' B L R B2 R' U' B2 U D B2 D' B L B' L'	30	6708	Setup	9	18	55	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	26	6709	Setup	9	19	0	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D'	20	6710	Setup	9	19	5	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	6711	Setup	9	19	10	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	6712	Setup	9	19	15	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	25	6713	Setup	9	19	20	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	6714	Setup	9	19	25	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	6715	Setup	9	19	30	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D2 B D L B2 L'	25	6716	Setup	9	19	35	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	6717	Setup	9	19	40	North

CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B' D' B D	24	6718	Setup	9	19	45	North
CR' D2 B R' U D' L B D2 B L B L R B2 R' B' R' B R D B2 D'	22	6719	Setup	9	19	50	North
CR' D2 B R' U B2 L2 B' U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B2 D' B L B' L'	24	6720	Setup	9	19	55	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L B' R2 B R B L B' L'	23	6721	Setup	9	20	0	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' D' U' B2 U D2 B2 D2 B D	25	6722	Setup	9	20	5	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L B' R2 B R B' D' B D	23	6723	Setup	9	20	10	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' D' U' B2 U D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	30	6724	Setup	9	20	15	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L B' R2 B R D' B D L B2 L'	25	6725	Setup	9	20	20	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' D' U' B2 U D2 B2 D' B2 L B' L'	27	6726	Setup	9	20	25	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	25	6727	Setup	9	20	30	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' D' U' B2 U D2 B2 D'	23	6728	Setup	9	20	35	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	25	6729	Setup	9	20	40	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' D' U' B2 U D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	28	6730	Setup	9	20	45	North
CU U' L2 B D' R L2 D B' U' L U R L' B L B' R2 B R	19	6731	Setup	9	20	50	North
CU U' L2 B D' R L' B D2 U B U' R L B L R' D' U' B2 U D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	6732	Setup	9	20	55	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L U' B U B2 D B' D' L B2 L'	23	6733	Setup	9	21	0	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	34	6734	Setup	9	21	5	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L U' B U B2 D B' D2 B2 D	22	6735	Setup	9	21	10	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B' D' L B' L'	30	6736	Setup	9	21	15	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L U' B U B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	27	6737	Setup	9	21	20	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	31	6738	Setup	9	21	25	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L U' B U B2 D B' D' L B' L'	23	6739	Setup	9	21	30	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	34	6740	Setup	9	21	35	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L U' B U B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	27	6741	Setup	9	21	40	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B' D2 B D	29	6742	Setup	9	21	45	North
CU U' L2 B2 R2 L2 D B' U' L U L' B L U' B U B2 D B' D' B2 D' B D	24	6743	Setup	9	21	50	North
CU U' L2 B2 R2 L' B D2 U B U' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	31	6744	Setup	9	21	55	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L R B' R2 B R L B2 L'	17	6745	Setup	9	22	0	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R B L B' L'	28	6746	Setup	9	22	5	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L R B' R2 B R D' B2 D	17	6747	Setup	9	22	10	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R B' D' B D	28	6748	Setup	9	22	15	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	21	6749	Setup	9	22	20	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B D L B2 L'	30	6750	Setup	9	22	25	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L R B' R2 B R B L B' L'	18	6751	Setup	9	22	30	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	6752	Setup	9	22	35	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L R B' R2 B R D' B D L B2 L'	20	6753	Setup	9	22	40	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R D' B2 D	27	6754	Setup	9	22	45	North
CU U' B R2 D L' B' L' B L R B' R2 B R B' D' B D	18	6755	Setup	9	22	50	North
CU U' B R2 L B D2 B U' L U B' L' B L R' B' R U' B2 U B' R' B R L B2 L'	27	6756	Setup	9	22	55	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	20	6757	Setup	9	23	0	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R2 B R	22	6758	Setup	9	23	5	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B' R' B2 D B' D'	15	6759	Setup	9	23	10	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	28	6760	Setup	9	23	15	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	21	6761	Setup	9	23	20	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	28	6762	Setup	9	23	25	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B' R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	20	6763	Setup	9	23	30	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	29	6764	Setup	9	23	35	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B' R' B2 D B' D' B' D' B D	19	6765	Setup	9	23	40	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R2 B R D' B2 D	25	6766	Setup	9	23	45	North
CU U' D' R D2 B' U' L U R B' R' B2 D B' D' B L B' L'	19	6767	Setup	9	23	50	North
CU U' D' R D L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R2 B R L B2 L'	25	6768	Setup	9	23	55	North
CU U' R D B' U' L U R B' R' D B' D' L B2 L'	16	6769	Setup	9	24	0	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	28	6770	Setup	9	24	5	North
CU U' R D B' U' L U R B' R' D B' D2 B2 D	15	6771	Setup	9	24	10	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R' D B' D' L B' L'	24	6772	Setup	9	24	15	North
CU U' R D B' U' L U R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	20	6773	Setup	9	24	20	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R' D B' D' B2 D' B D	25	6774	Setup	9	24	25	North
CU U' R D B' U' L U R B' R' D B' D' B' D' B D	17	6775	Setup	9	24	30	North
CU U' R L B D2 U B U' L2 D' B2 D L' B L R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	26	6776	Setup	9	24	35	North
CU U' R D B' U' L U R B' R' D B' D' B L B' L'	17	6777	Setup	9	24	40	North

CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' D B' D' B' D' B D	25	6778	Setup	9	24	45	North
CU U' R D B' U' L U R B' R' D B' D 2 B D L B 2 L'	18	6779	Setup	9	24	50	North
CU U' R L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' D B' D' B L B' L'	25	6780	Setup	9	24	55	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' D B 2 D' R' B 2 R	20	6781	Setup	9	25	0	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' B' R' B R B 2 D' B D	28	6782	Setup	9	25	5	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' D B 2 D' R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	26	6783	Setup	9	25	10	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	31	6784	Setup	9	25	15	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' D B 2 D' R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	26	6785	Setup	9	25	20	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' B' R' B R L B' L'	27	6786	Setup	9	25	25	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' D B 2 D' R' B 2 R D' B D L B 2 L'	26	6787	Setup	9	25	30	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D' B 2 D	27	6788	Setup	9	25	35	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' D B 2 D' R' B 2 R B' D' B D	24	6789	Setup	9	25	40	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' B' R' B R L B 2 L'	27	6790	Setup	9	25	45	North
CU U' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' D B 2 D' R' B 2 R B L B' L'	24	6791	Setup	9	25	50	North
CU U' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' B' R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	31	6792	Setup	9	25	55	North
CU U' D R B' U' L U R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	22	6793	Setup	9	26	0	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L'	30	6794	Setup	9	26	5	North
CU U' D R B' U' L U R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B 2 L B' L'	19	6795	Setup	9	26	10	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D	29	6796	Setup	9	26	15	North
CU U' D R B' U' L U R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D	17	6797	Setup	9	26	20	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	34	6798	Setup	9	26	25	North
CU U' D R B' U' L U R B' R 2 B 2 R D B 2 D'	15	6799	Setup	9	26	30	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	33	6800	Setup	9	26	35	North
CU U' D R B' U' L U R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	20	6801	Setup	9	26	40	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' B 2 R' B R D B 2 D'	27	6802	Setup	9	26	45	North
CU U' D R B' U' L U R B' R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	21	6803	Setup	9	26	50	North
CU U' D R D' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	32	6804	Setup	9	26	55	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	25	6805	Setup	9	27	0	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D 2 B D	31	6806	Setup	9	27	5	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	26	6807	Setup	9	27	10	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' B D' B D L B 2 L'	36	6808	Setup	9	27	15	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	25	6809	Setup	9	27	20	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' B 2 L B' L'	33	6810	Setup	9	27	25	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	28	6811	Setup	9	27	30	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	36	6812	Setup	9	27	35	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D	23	6813	Setup	9	27	40	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	31	6814	Setup	9	27	45	North
CU U' D 2 B R 2 U' B 2 U D 2 U 2 L U B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L'	24	6815	Setup	9	27	50	North
CU U' D 2 B R 2 U' B U L' D B U' L U B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	32	6816	Setup	9	27	55	North
CU U' D B' U' L U R B' R' B 2 D B' D' B D' B D L B 2 L'	20	6817	Setup	9	28	0	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R 2 B R B 2 D' B D	23	6818	Setup	9	28	5	North
CU U' D B' U' L U R B' R' B 2 D B' D' B 2 L B' L'	17	6819	Setup	9	28	10	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R 2 B R B' D' B D L B 2 L'	26	6820	Setup	9	28	15	North
CU U' D B' U' L U R B' R' B 2 D B' D 2 B D	15	6821	Setup	9	28	20	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R 2 B R L B' L'	22	6822	Setup	9	28	25	North
CU U' D B' U' L U R B' R' B 2 D B' D'	13	6823	Setup	9	28	30	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R 2 B R L B 2 L' D' B 2 D	25	6824	Setup	9	28	35	North
CU U' D B' U' L U R B' R' B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	18	6825	Setup	9	28	40	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R 2 B R	19	6826	Setup	9	28	45	North
CU U' D B' U' L U R B' R' B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	19	6827	Setup	9	28	50	North
CU U' L B D 2 U B U' L 2 D' B 2 D L' B L R B' R 2 B R D' B 2 D L B 2 L'	25	6828	Setup	9	28	55	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D'	22	6829	Setup	9	29	0	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	26	6830	Setup	9	29	5	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	28	6831	Setup	9	29	10	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	31	6832	Setup	9	29	15	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	27	6833	Setup	9	29	20	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 L B' L'	28	6834	Setup	9	29	25	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	25	6835	Setup	9	29	30	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D L B 2 L'	29	6836	Setup	9	29	35	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	29	6837	Setup	9	29	40	North

CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D	28	6838	Setup	9	29	45	North
CU U' R' D B R 2 D L' D' B' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	26	6839	Setup	9	29	50	North
CU U' R' D B R 2 D' L B D 2 L' B L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B L B' L'	28	6840	Setup	9	29	55	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R 2 B R L B' L'	28	6841	Setup	9	30	0	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R' B' R' B R B 2 D' B D	28	6842	Setup	9	30	5	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R 2 B R B 2 D' B D	29	6843	Setup	9	30	10	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R' B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	31	6844	Setup	9	30	15	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R 2 B R B' D' B D L B 2 L'	32	6845	Setup	9	30	20	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R' B' R' B R L B' L'	27	6846	Setup	9	30	25	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R 2 B R L B 2 L' D' B 2 D	31	6847	Setup	9	30	30	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R' B' R' B R L B 2 L' D' B 2 D	30	6848	Setup	9	30	35	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R 2 B R	25	6849	Setup	9	30	40	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R' B' R' B R	24	6850	Setup	9	30	45	North
CU' U R D B R' D' R' D B' D' L 2 B' U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R 2 B R D' B 2 D L B 2 L'	31	6851	Setup	9	30	50	North
CU' U R D B R 2 B' D B' D L 2 B' U B' U' L' B 2 L R B 2 R' B' R' B R D' B 2 D L B 2 L'	30	6852	Setup	9	30	55	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	24	6853	Setup	9	31	0	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D	25	6854	Setup	9	31	5	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	27	6855	Setup	9	31	10	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	28	6856	Setup	9	31	15	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	23	6857	Setup	9	31	20	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U B 2 R' B R L B' L'	24	6858	Setup	9	31	25	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	25	6859	Setup	9	31	30	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	28	6860	Setup	9	31	35	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	24	6861	Setup	9	31	40	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U B 2 R' B R D' B D	24	6862	Setup	9	31	45	North
CU' U R 2 U' B 2 U D 2 B' U' L U R B' R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	24	6863	Setup	9	31	50	North
CU' U R 2 U' B U L' D U 2 L U 2 B' L' B L U' B U B 2 R' B R B 2 L B' L'	25	6864	Setup	9	31	55	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D	24	6865	Setup	9	32	0	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R' B' R U' B 2 U L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	31	6866	Setup	9	32	5	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	28	6867	Setup	9	32	10	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R' B' R U' B 2 U L R' B R L'	25	6868	Setup	9	32	15	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 L B' L'	25	6869	Setup	9	32	20	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R' B' R U' B 2 U L R' B R B 2 L' D' B 2 D	29	6870	Setup	9	32	25	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R B 2 L' D' B 2 D	25	6871	Setup	9	32	30	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R' B' R U' B 2 U L R' B R L' B 2 D' B D	29	6872	Setup	9	32	35	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L'	21	6873	Setup	9	32	40	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R' B' R U' B 2 U L R' B R B' L'	26	6874	Setup	9	32	45	North
CU' U D 2 B R 2 D B U' L U B 2 U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	27	6875	Setup	9	32	50	North
CU' U D 2 B R 2 L B D 2 U' L U B L' B L R' B' R U' B 2 U L R' B R L' B' D' B D L B 2 L'	32	6876	Setup	9	32	55	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	32	6877	Setup	9	33	0	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' L B 2 L'	30	6878	Setup	9	33	5	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	31	6879	Setup	9	33	10	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D 2 B 2 D	29	6880	Setup	9	33	15	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	31	6881	Setup	9	33	20	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	34	6882	Setup	9	33	25	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U B' R' B R D B 2 D'	27	6883	Setup	9	33	30	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' B' D' B D	31	6884	Setup	9	33	35	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	32	6885	Setup	9	33	40	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D' B L B' L'	31	6886	Setup	9	33	45	North
CU' U D R D 2 U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	33	6887	Setup	9	33	50	North
CU' U D R D L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B 2 D B' D 2 B D L B 2 L'	32	6888	Setup	9	33	55	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U L R' B R L' D' B D	28	6889	Setup	9	34	0	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	32	6890	Setup	9	34	5	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	32	6891	Setup	9	34	10	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	31	6892	Setup	9	34	15	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U L R' B R L' B 2 L B' L'	29	6893	Setup	9	34	20	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	36	6894	Setup	9	34	25	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U L R' B R B 2 L'	26	6895	Setup	9	34	30	North
CU' U D 2 R L B D 2 U' B U L 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	33	6896	Setup	9	34	35	North
CU' U D 2 R D U' B U L 2 B' U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	32	6897	Setup	9	34	40	North

CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	33	6898	Setup	9	34	45	North
CU' U D2 R D U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U L R' B R L' D' B2 D	28	6899	Setup	9	34	50	North
CU' U D2 R L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	6900	Setup	9	34	55	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	29	6901	Setup	9	35	0	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	29	6902	Setup	9	35	5	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	31	6903	Setup	9	35	10	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U R B2 R' D B' D' L B' L'	25	6904	Setup	9	35	15	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	29	6905	Setup	9	35	20	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	26	6906	Setup	9	35	25	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	28	6907	Setup	9	35	30	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U R B2 R' D B' D' B D' B D L B2 L'	29	6908	Setup	9	35	35	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	32	6909	Setup	9	35	40	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U R B2 R' D B' D2 B D	24	6910	Setup	9	35	45	North
CU' U L B D' R U' B U L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	29	6911	Setup	9	35	50	North
CU' U L B D' R D' L B D2 U' B U L2 U' B2 U R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	26	6912	Setup	9	35	55	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	6913	Setup	9	36	0	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B D	28	6914	Setup	9	36	5	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	27	6915	Setup	9	36	10	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	6916	Setup	9	36	15	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	6917	Setup	9	36	20	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 L B' L'	30	6918	Setup	9	36	25	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	27	6919	Setup	9	36	30	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' L B2 L'	29	6920	Setup	9	36	35	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	28	6921	Setup	9	36	40	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	6922	Setup	9	36	45	North
CU' U D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	6923	Setup	9	36	50	North
CU' U D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B2 D	28	6924	Setup	9	36	55	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	23	6925	Setup	9	37	0	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	34	6926	Setup	9	37	5	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	22	6927	Setup	9	37	10	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	31	6928	Setup	9	37	15	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	6929	Setup	9	37	20	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	30	6930	Setup	9	37	25	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	25	6931	Setup	9	37	30	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B' L'	30	6932	Setup	9	37	35	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	24	6933	Setup	9	37	40	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	34	6934	Setup	9	37	45	North
CU' U B R2 U' B2 U D2 B' U' L B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	24	6935	Setup	9	37	50	North
CU' U B R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L U' B2 U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	31	6936	Setup	9	37	55	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	26	6937	Setup	9	38	0	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L2 B L' U' B U D' B' D2 B2 D2 B D	27	6938	Setup	9	38	5	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D	25	6939	Setup	9	38	10	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L2 B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	32	6940	Setup	9	38	15	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B' R U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	29	6941	Setup	9	38	20	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L2 B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	29	6942	Setup	9	38	25	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B' R U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	26	6943	Setup	9	38	30	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L2 B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	6944	Setup	9	38	35	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	28	6945	Setup	9	38	40	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L2 B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	29	6946	Setup	9	38	45	North
CU' U B2 R2 U' B2 U D2 B' U' L U R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	26	6947	Setup	9	38	50	North
CU' U B2 R2 U' B U L' D U2 L U2 B' L' B L2 B L' U' B U D' B' D2 B2 D' L B' L'	28	6948	Setup	9	38	55	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	6949	Setup	9	39	0	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B U R B2 R2 B R B2 D' B D	29	6950	Setup	9	39	5	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B2 R L B2 L'	27	6951	Setup	9	39	10	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	32	6952	Setup	9	39	15	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B2 R D' B2 D	27	6953	Setup	9	39	20	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B U R B2 R2 B R L B' L'	28	6954	Setup	9	39	25	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B2 R B2 L B' L'	28	6955	Setup	9	39	30	North
CU' U B D' R D' L B D2 U' B U L2 R B2 R' U B' U2 B U R B2 R2 B R L B2 L'	28	6956	Setup	9	39	35	North
CU' U B D' R U' B U L2 B' U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	6957	Setup	9	39	40	North

CU'UBD'R'D'LBD2U'BU'L2RB2R'UB'U2BURB2R2BRB2D'BDLB2L'	32	6958	Setup	9	39	45	North
CU'UBD'R'U'BU'L2B'UB'U'L'B2LR'B'R'U'B2UR'B2RD'BD	27	6959	Setup	9	39	50	North
CU'UBD'R'D'LBD2U'BU'L2RB2R'UB'U2BURB2R2BRD'B2D	28	6960	Setup	9	39	55	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2ULR'BR'L'D'BDLB2L'	31	6961	Setup	9	40	0	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'LB2L'	26	6962	Setup	9	40	5	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2ULR'BR'L'BLB'L'	29	6963	Setup	9	40	10	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB2R'U'B2UBR'BRDB2D2B2D	25	6964	Setup	9	40	15	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2ULR'BR'L'B'D'BD	29	6965	Setup	9	40	20	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	30	6966	Setup	9	40	25	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2ULR'BR'L'B'D'BDLB2L'	32	6967	Setup	9	40	30	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'	23	6968	Setup	9	40	35	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2ULR'BR'L'B2D'BD	29	6969	Setup	9	40	40	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB2R'U'B2UBR'BRDB2D2B2DLB2L'	28	6970	Setup	9	40	45	North
CU2U2B2R2B2D2B2L2B'UB'U'L'B2LRB2R'U'B2ULR'BRB'L'	26	6971	Setup	9	40	50	North
CU2U2B2R2B'L'B'DLBRB2R'U'B2UBR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	29	6972	Setup	9	40	55	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2B2DLB2L'	28	6973	Setup	9	41	0	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R'B2R'BRB2D'BD	29	6974	Setup	9	41	5	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BLB'L'	27	6975	Setup	9	41	10	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R'B2R'BRB'D'BDLB2L'	32	6976	Setup	9	41	15	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'B'D'BD	27	6977	Setup	9	41	20	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R'B2R'BRBL'L'	28	6978	Setup	9	41	25	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'B2LB'L'	27	6979	Setup	9	41	30	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R'B2R'BRD'BDLB2L'	31	6980	Setup	9	41	35	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD'BDLB2L'	30	6981	Setup	9	41	40	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R'B2R'BRB'D'BD	29	6982	Setup	9	41	45	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2B2D	25	6983	Setup	9	41	50	North
CU2UBD'RD'BL2B'UB'U'L'B2LB'U'BURB2R'B2R'BRBLB'L'	29	6984	Setup	9	41	55	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	27	6985	Setup	9	42	0	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	24	6986	Setup	9	42	5	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	30	6987	Setup	9	42	10	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	30	6988	Setup	9	42	15	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	26	6989	Setup	9	42	20	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	30	6990	Setup	9	42	25	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	26	6991	Setup	9	42	30	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	31	6992	Setup	9	42	35	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	30	6993	Setup	9	42	40	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	28	6994	Setup	9	42	45	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	26	6995	Setup	9	42	50	North
CU2UBD'RD2LB2L2BL'BLR'B2R2B'R2B2RD2D'BD	27	6996	Setup	9	42	55	North
CU2URD2L'B'L'BLBU'BURB2R'BR'BRDB2D'	22	6997	Setup	9	43	0	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLBU'BURB2R'DB'D'	24	6998	Setup	9	43	5	North
CU2URD2L'B'L'BLBU'BURB2R'BR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	28	6999	Setup	9	43	10	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLBU'BURB2R'DB'D'LB2L'D'B2D	30	7000	Setup	9	43	15	North
CU2URD2L'B'L'BLBU'BURB2R'BR'BRDB2D2B2DLB2L'	27	7001	Setup	9	43	20	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLBU'BURB2R'DB'D2B2DLB2L'	29	7002	Setup	9	43	25	North
CU2URD2L'B'L'BLBU'BURB2R'BR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	29	7003	Setup	9	43	30	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLBU'BURB2R'DB'D'LB2L'	27	7004	Setup	9	43	35	North
CU2URD2L'B'L'BLBU'BURB2R'BR'BRDB2D2BD	24	7005	Setup	9	43	40	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLBU'BURB2R'DB'D'B2D'BDLB2L'	31	7006	Setup	9	43	45	North
CU2URD2L'B'L'BLBU'BURB2R'BR'BRDB2D'B2LB'L'	26	7007	Setup	9	43	50	North
CU2URDLBD2BU'LU'B'L'BLBU'BURB2R'DB'D2B2D	26	7008	Setup	9	43	55	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBU'BURB2R2B2R	19	7009	Setup	9	44	0	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'LB2L'	24	7010	Setup	9	44	5	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBU'BURB2R2B2RLB2L'D'B2D	25	7011	Setup	9	44	10	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D2B2D	23	7012	Setup	9	44	15	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBU'BURB2R2B2RD'B2DLB2L'	25	7013	Setup	9	44	20	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	28	7014	Setup	9	44	25	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBU'BURB2R2B2RLB2L'	22	7015	Setup	9	44	30	North
CU2URDLBD2L'B'L'BLRB2R'BR'BRDB2D'	21	7016	Setup	9	44	35	North
CU2URDRD2L'D'B'L'BLBU'BURB2R2B2RB2D'BDLB2L'	26	7017	Setup	9	44	40	North

CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	7018	Setup	9	44	45	North
CU2 U2 D R D2 L' D' B' L' B L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D	22	7019	Setup	9	44	50	North
CU2 U2 D R L B D2 L' B L' B L R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	7020	Setup	9	44	55	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	29	7021	Setup	9	45	0	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	26	7022	Setup	9	45	5	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	26	7023	Setup	9	45	10	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	29	7024	Setup	9	45	15	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D	25	7025	Setup	9	45	20	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B R L B' L'	25	7026	Setup	9	45	25	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	26	7027	Setup	9	45	30	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B R B' D' B D	26	7028	Setup	9	45	35	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	26	7029	Setup	9	45	40	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B R B L B' L'	26	7030	Setup	9	45	45	North
CU2 U2 D2 B R2 B L2 B' U B' U' L' B2 L U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	28	7031	Setup	9	45	50	North
CU2 U2 D2 B R2 D' L B D2 L2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	28	7032	Setup	9	45	55	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D B2 D'	20	7033	Setup	9	46	0	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	26	7034	Setup	9	46	5	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	7035	Setup	9	46	10	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	29	7036	Setup	9	46	15	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	7037	Setup	9	46	20	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B R B' R' L R' B R B' L'	23	7038	Setup	9	46	25	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D B2 D' B L B' L'	24	7039	Setup	9	46	30	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B R B' R' L R' B R L' B' D' B D	26	7040	Setup	9	46	35	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	25	7041	Setup	9	46	40	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B R B' R' L R' B R L' B L B' L'	26	7042	Setup	9	46	45	North
CU2 U2 D2 R D2 L' D2 B' L' B L R' B2 R2 B' R2 B R D B2 D' B' D' B D	24	7043	Setup	9	46	50	North
CU2 U2 D2 R D' L B D' L' D' B2 L' B L B R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	28	7044	Setup	9	46	55	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U D B' D' B2 L B' L'	26	7045	Setup	9	47	0	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L U' B2 U R' B R B2 D' B D	20	7046	Setup	9	47	5	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U D B' D2 B D	24	7047	Setup	9	47	10	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L U' B2 U R' B R B' D' B D L B2 L'	23	7048	Setup	9	47	15	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	29	7049	Setup	9	47	20	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L U' B2 U R' B R L B' L'	19	7050	Setup	9	47	25	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U D B' D2 B2 D	24	7051	Setup	9	47	30	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L U' B2 U R' B R B2 L B' L'	20	7052	Setup	9	47	35	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U D B' D' L B2 L'	25	7053	Setup	9	47	40	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L U' B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	23	7054	Setup	9	47	45	North
CU2 U2 L B D' R D2 L B D2 L2 U B2 U' L' B2 L U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	7055	Setup	9	47	50	North
CU2 U2 L B D' R D' B L B L U' B2 U R' B R D' B D	19	7056	Setup	9	47	55	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	22	7057	Setup	9	48	0	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	29	7058	Setup	9	48	5	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	7059	Setup	9	48	10	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' U' B2 U R B2 R' B D B' D' L B' L'	25	7060	Setup	9	48	15	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	23	7061	Setup	9	48	20	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	26	7062	Setup	9	48	25	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B' R2 B2 R D B2 D' L B' L'	23	7063	Setup	9	48	30	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' U' B2 U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	27	7064	Setup	9	48	35	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	27	7065	Setup	9	48	40	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	26	7066	Setup	9	48	45	North
CU2 U2 L2 B D' R D2 L B D2 R L B L B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	24	7067	Setup	9	48	50	North
CU2 U2 L2 B D' R D' B R L B L R' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	26	7068	Setup	9	48	55	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R D' B2 D	27	7069	Setup	9	49	0	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	24	7070	Setup	9	49	5	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	7071	Setup	9	49	10	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	7072	Setup	9	49	15	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R L B2 L'	27	7073	Setup	9	49	20	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	7074	Setup	9	49	25	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	31	7075	Setup	9	49	30	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D'	22	7076	Setup	9	49	35	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R B2 D' B D	28	7077	Setup	9	49	40	North

CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	7078	Setup	9	49	45	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B2 D2 B2 L2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B2 R' B R L B' L'	27	7079	Setup	9	49	50	North
CU2 U2 L2 B2 R2 B L' B' D L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	7080	Setup	9	49	55	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B R B' R'	22	7081	Setup	9	50	0	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	7082	Setup	9	50	5	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B R B' R' L B2 L' D' B2 D	28	7083	Setup	9	50	10	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	7084	Setup	9	50	15	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D' B2 D L B2 L'	28	7085	Setup	9	50	20	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D	26	7086	Setup	9	50	25	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B D' B D L B2 L'	29	7087	Setup	9	50	30	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	7088	Setup	9	50	35	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B R B' R' D' B D	25	7089	Setup	9	50	40	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	7090	Setup	9	50	45	North
CR U R B U' R' U2 B U L' D L' B' U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 L B' L'	26	7091	Setup	9	50	50	North
CR U R B U' R' U2 B2 U D2 B U' L U B' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B' L'	27	7092	Setup	9	50	55	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B D L B2 L'	30	7093	Setup	9	51	0	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B U' B U R B2 R2 B R	19	7094	Setup	9	51	5	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B L B' L'	30	7095	Setup	9	51	10	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	25	7096	Setup	9	51	15	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B' D' B D	30	7097	Setup	9	51	20	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	25	7098	Setup	9	51	25	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B D' B D L B2 L'	33	7099	Setup	9	51	30	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B U' B U R B2 R2 B R D' B2 D	22	7100	Setup	9	51	35	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B D	27	7101	Setup	9	51	40	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B U' B U R B2 R2 B R L B2 L'	22	7102	Setup	9	51	45	North
CR U R B U2 B' R2 D2 L B D2 B' U' L U B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D B2 L B' L'	30	7103	Setup	9	51	50	North
CR U R B U2 B' R2 D' U' L U B U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	26	7104	Setup	9	51	55	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	7105	Setup	9	52	0	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	35	7106	Setup	9	52	5	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' L B2 L'	33	7107	Setup	9	52	10	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	40	7108	Setup	9	52	15	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D U' B U D' R' B2 R D B2 D2 B2 D	32	7109	Setup	9	52	20	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	37	7110	Setup	9	52	25	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B L B' L'	34	7111	Setup	9	52	30	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	40	7112	Setup	9	52	35	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D U' B U D' R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	35	7113	Setup	9	52	40	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	35	7114	Setup	9	52	45	North
CR U R B U2 L2 B D' R B' D2 L' U B U' R L B L R' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B' D' B D	34	7115	Setup	9	52	50	North
CR U R B U2 L2 B D' R2 D' R' L' U B U' R L B L R' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	36	7116	Setup	9	52	55	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B' R'	20	7117	Setup	9	53	0	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	28	7118	Setup	9	53	5	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B' R' L B2 L' D' B2 D	26	7119	Setup	9	53	10	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	28	7120	Setup	9	53	15	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B' R' D' B2 D L B2 L'	26	7121	Setup	9	53	20	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	30	7122	Setup	9	53	25	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B' R' B2 D' B D L B2 L'	27	7123	Setup	9	53	30	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	27	7124	Setup	9	53	35	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B' R' D' B2 D	23	7125	Setup	9	53	40	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	7126	Setup	9	53	45	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D2 L B D' B' D' L2 U B2 U' R B' R' L B2 L'	23	7127	Setup	9	53	50	North
CR U R B U2 L2 B2 R2 D' L' U B U' L2 B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	27	7128	Setup	9	53	55	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U D B2 D' B2 D' B D	27	7129	Setup	9	54	0	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	25	7130	Setup	9	54	5	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	7131	Setup	9	54	10	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B U D B2 D' B L B' L'	24	7132	Setup	9	54	15	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U D B2 D' L B' L'	26	7133	Setup	9	54	20	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B U D B2 D' B' D' B D	24	7134	Setup	9	54	25	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U D B2 D' B2 L B' L'	27	7135	Setup	9	54	30	North
CR U R B U2 D2 B R2 D L' D2 B' L' B L U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	7136	Setup	9	54	35	North
CR U R B U2 D2 B R2 D2 L B D' L' D' B2 L' B L U' B2 U D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	7137	Setup	9	54	40	North

CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLU'BUDB2D'L B2L'D'B2D	26	7138	Setup	9	54	45	North
CRURBU2D2BR2D2LBD'L'D'B2L'BLU'B2UDB2D2BD	25	7139	Setup	9	54	50	North
CRURBU2D2BR2DL'D2B'L'BLU'BUDB2D'	20	7140	Setup	9	54	55	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'LB'L'	27	7141	Setup	9	55	0	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'	23	7142	Setup	9	55	5	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'B2D'BD	28	7143	Setup	9	55	10	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	29	7144	Setup	9	55	15	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	31	7145	Setup	9	55	20	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D2B2DLB2L'	28	7146	Setup	9	55	25	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'BLB'L'	28	7147	Setup	9	55	30	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'B'D'BD	27	7148	Setup	9	55	35	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D2BDLB2L'	29	7149	Setup	9	55	40	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'BLB'L'	27	7150	Setup	9	55	45	North
CRURBU2DRB'D2U'LU'D'B'DRB'R'BR'BRDB2D'B'D'BD	28	7151	Setup	9	55	50	North
CRURBU2DR2D'R'B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D2BDLB2L'	28	7152	Setup	9	55	55	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'B'U'BUDB2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	36	7153	Setup	9	56	0	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UBR'BRDB2D'	28	7154	Setup	9	56	5	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'B'U'BUDB2D'R'B2RLB2L'	32	7155	Setup	9	56	10	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UBR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	34	7156	Setup	9	56	15	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'B'U'BUDB2D'R'B2RD'B2D	32	7157	Setup	9	56	20	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UBR'BRDB2D2B2DLB2L'	33	7158	Setup	9	56	25	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'B'U'BUDB2D'R'B2RB2D'BD	33	7159	Setup	9	56	30	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UBR'BRDB2D2BD	30	7160	Setup	9	56	35	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'B'U'BUDB2D'R'B2RLB'L'	32	7161	Setup	9	56	40	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UBR'BRDB2D'B2LB'L'	32	7162	Setup	9	56	45	North
CRURBU2L'B2R2D2LBD'B'DL2U'B'U2B2U'B'U'BUDB2D'R'B2RB'D'BDLB2L'	36	7163	Setup	9	56	50	North
CRURBU2L'B2R2D'B'L2U'B'U2B2U'R B2R'U'B2UBR'BRDB2D'BD'BDLB2L'	35	7164	Setup	9	56	55	North
CRURBU2L'BDRB'D2L2UB2U'L'B2LDU'BU'B'D'	23	7165	Setup	9	57	0	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BD'L'BLRB2R'B2DB'D'	27	7166	Setup	9	57	5	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LDU'BU'B'D'LB2L'D'B2D	29	7167	Setup	9	57	10	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BD'L'BLRB2R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	33	7168	Setup	9	57	15	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LDU'BU'B'D2B2DLB2L'	28	7169	Setup	9	57	20	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BD'L'BLRB2R'B2DB'D2B2DLB2L'	32	7170	Setup	9	57	25	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LDU'BU'B'D2BD	25	7171	Setup	9	57	30	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BD'L'BLRB2R'B2DB'D'BLB'L'	31	7172	Setup	9	57	35	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LDU'BU'B'D'B2LB'L'	27	7173	Setup	9	57	40	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BD'L'BLRB2R'B2DB'D2BDLB2L'	32	7174	Setup	9	57	45	North
CRURBU2L'BD'R B'D2L2UB2U'L'B2LDU'BU'B'D'BD'BDLB2L'	30	7175	Setup	9	57	50	North
CRURBU2L'BD'R2D'R'BU'LU'BD'L'BLRB2R'B2DB'D'B'D'BD	31	7176	Setup	9	57	55	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D2B2D	27	7177	Setup	9	58	0	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRDB2D'B2D'BD	34	7178	Setup	9	58	5	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'B2D'BDLB2L'	32	7179	Setup	9	58	10	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	37	7180	Setup	9	58	15	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'LB2L'	28	7181	Setup	9	58	20	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRDB2D'LB'L'	33	7182	Setup	9	58	25	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D2BD	27	7183	Setup	9	58	30	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRDB2D'	30	7184	Setup	9	58	35	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'B2LB'L'	29	7185	Setup	9	58	40	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRDB2D2B2DLB2L'	35	7186	Setup	9	58	45	North
CRURBU2R'DBR2B'D2B'U'LU'BU'BURB2R'BD'B'D'BD'BDLB2L'	32	7187	Setup	9	58	50	North
CRURBU2R'DBR'D'R'B2L2B'U'B'U'L'B2LB2RB'R'B2R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	36	7188	Setup	9	58	55	North
CRURBU'BU'L'DL'B'UB'U'L'B2LDB'D'	19	7189	Setup	9	59	0	North
CRURBU2UD2BU'LU'D'B'DRB'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	27	7190	Setup	9	59	5	North
CRURBU'BU'L'DL'B'UB'U'L'B2LDB'D'LB2L'D'B2D	25	7191	Setup	9	59	10	North
CRURBU2UD2BU'LU'D'B'DRB'R'DB2D'LB'L'	23	7192	Setup	9	59	15	North
CRURBU'BU'L'DL'B'UB'U'L'B2LDB'D2B2DLB2L'	24	7193	Setup	9	59	20	North
CRURBU2UD2BU'LU'D'B'DRB'R'DB2D'B2D'BD	24	7194	Setup	9	59	25	North
CRURBU'BU'L'DL'B'UB'U'L'B2LDB'D'B2D'BDLB2L'	26	7195	Setup	9	59	30	North
CRURBU2UD2BU'LU'D'B'DRB'R'DB2D2BDLB2L'	25	7196	Setup	9	59	35	North
CRURBU'BU'L'DL'B'UB'U'L'B2LDB'D2B2D	21	7197	Setup	9	59	40	North

CRURBUB2UD2BU' LUD' B' DRB' R' D B2 D' B' D' B D	24	7198	Setup	9	59	45	North
CRURBUBUL'DL' B' UB' U' L' B2 LDB' D' LB2 L'	22	7199	Setup	9	59	50	North
CRURBUB2UD2BU' LUD' B' DRB' R' D B2 D' B LB' L'	24	7200	Setup	9	59	55	North
URBU2L' B2 R2 LBL' BLR' BRDB2 D'	18	7201	Setup	10	0	0	North
URBU2L' B2 R2 D' LBD2 UB' U' BDB' D2 B D	20	7202	Setup	10	0	5	North
URBU2L' B2 R2 LBL' BLR' BRDB2 D' LB2 L' D' B2 D	24	7203	Setup	10	0	10	North
URBU2L' B2 R2 D' LBD2 UB' U' BDB' D' B D' BDLB2 L'	25	7204	Setup	10	0	15	North
URBU2L' B2 R2 LBL' BLR' BRDB2 D2 B2 DLB2 L'	23	7205	Setup	10	0	20	North
URBU2L' B2 R2 D' LBD2 UB' U' BDB' D' B2 LB' L'	22	7206	Setup	10	0	25	North
URBU2L' B2 R2 LBL' BLR' BRDB2 D' BLB' L'	22	7207	Setup	10	0	30	North
URBU2L' B2 R2 D' LBD2 UB' U' BDB' D' B' D' B D	22	7208	Setup	10	0	35	North
URBU2L' B2 R2 LBL' BLR' BRDB2 D2 BDLB2 L'	23	7209	Setup	10	0	40	North
URBU2L' B2 R2 D' LBD2 UB' U' BDB' D' BLB' L'	22	7210	Setup	10	0	45	North
URBU2L' B2 R2 LBL' BLR' BRDB2 D' B' D' B D	22	7211	Setup	10	0	50	North
URBU2L' B2 R2 D' LBD2 UB' U' BDB' D2 BDLB2 L'	23	7212	Setup	10	0	55	North
URBU2L' B' D' RDLBUB' U' L' B2 LB2 U' BUR' B2 RD B2 D'	27	7213	Setup	10	1	0	North
URBU2L' B' D' RLBD2 UB' U' L' B2 LB U' BURB2 R' LR' BR L'	29	7214	Setup	10	1	5	North
URBU2L' B' D' RDLBUB' U' L' B2 LB2 U' BUR' B2 RD B2 D' LB2 L' D' B2 D	33	7215	Setup	10	1	10	North
URBU2L' B' D' RLBD2 UB' U' L' B2 LB U' BURB2 R' LR' BR B2 L' D' B2 D	33	7216	Setup	10	1	15	North
URBU2L' B' D' RDLBUB' U' L' B2 LB2 U' BUR' B2 RD B2 D2 B2 DLB2 L'	32	7217	Setup	10	1	20	North
URBU2L' B' D' RLBD2 UB' U' L' B2 LB U' BURB2 R' LR' BR L' D' B2 DLB2 L'	35	7218	Setup	10	1	25	North
URBU2L' B' D' RDLBUB' U' L' B2 LB2 U' BUR' B2 RD B2 D2 B D	29	7219	Setup	10	1	30	North
URBU2L' B' D' RLBD2 UB' U' L' B2 LB U' BURB2 R' LR' BR L' B' D' B D	33	7220	Setup	10	1	35	North
URBU2L' B' D' RDLBUB' U' L' B2 LB2 U' BUR' B2 RD B2 D' B2 LB' L'	31	7221	Setup	10	1	40	North
URBU2L' B' D' RLBD2 UB' U' L' B2 LB U' BURB2 R' LR' BR L' BLB' L'	33	7222	Setup	10	1	45	North
URBU2L' B' D' RDLBUB' U' L' B2 LB2 U' BUR' B2 RD B2 D' B D' BDLB2 L'	34	7223	Setup	10	1	50	North
URBU2L' B' D' RLBD2 UB' U' L' B2 LB U' BURB2 R' LR' BR L' D' BDLB2 L'	35	7224	Setup	10	1	55	North
URBU2LBD' RDL' BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' B2 D' B D	30	7225	Setup	10	2	0	North
URBU2LBD' RLBD2 BU' LU B2 UB' U' DU' BUD' BDB' D' B2 D' BDLB2 L'	35	7226	Setup	10	2	5	North
URBU2LBD' RDL' BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' B' D' BDLB2 L'	33	7227	Setup	10	2	10	North
URBU2LBD' RLBD2 BU' LU B2 UB' U' DU' BUD' BDB' D' LB2 L'	31	7228	Setup	10	2	15	North
URBU2LBD' RDL' BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' LB' L'	29	7229	Setup	10	2	20	North
URBU2LBD' RLBD2 BU' LU B2 UB' U' DU' BUD' BDB' D2 B2 D	30	7230	Setup	10	2	25	North
URBU2LBD' RDL' BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D2 B2 DLB2 L'	31	7231	Setup	10	2	30	North
URBU2LBD' RLBD2 BU' LU B2 UB' U' DU' BUD' BDB' D2 B2 DLB2 L'	33	7232	Setup	10	2	35	North
URBU2LBD' RDL' BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' LB2 L' D' B2 D	32	7233	Setup	10	2	40	North
URBU2LBD' RLBD2 BU' LU B2 UB' U' DU' BUD' BDB' D' LB2 L' D' B2 D	34	7234	Setup	10	2	45	North
URBU2LBD' RDL' BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D'	26	7235	Setup	10	2	50	North
URBU2LBD' RLBD2 BU' LU B2 UB' U' DU' BUD' BDB' D'	28	7236	Setup	10	2	55	North
URBU2D2 RD2 BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' B' D' B D	27	7237	Setup	10	3	0	North
URBU2D2 RDLB' L' D' B D' L' BLB2 U' BULR' BR L' B D' BDLB2 L'	32	7238	Setup	10	3	5	North
URBU2D2 RD2 BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D2 BDLB2 L'	28	7239	Setup	10	3	10	North
URBU2D2 RDLB' L' D' B D' L' BLB2 U' BULR' BR L' B2 LB' L'	29	7240	Setup	10	3	15	North
URBU2D2 RD2 BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' BLB' L'	27	7241	Setup	10	3	20	North
URBU2D2 RDLB' L' D' B D' L' BLB2 U' BULR' BR L' D' B D	28	7242	Setup	10	3	25	North
URBU2D2 RD2 BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' B D' BDLB2 L'	30	7243	Setup	10	3	30	North
URBU2D2 RDLB' L' D' B D' L' BLB2 U' BULR' BR L'	25	7244	Setup	10	3	35	North
URBU2D2 RD2 BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D2 B D	25	7245	Setup	10	3	40	North
URBU2D2 RDLB' L' D' B D' L' BLB2 U' BULR' BR L' D' B2 DLB2 L'	31	7246	Setup	10	3	45	North
URBU2D2 RD2 BUB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD B2 D' B2 LB' L'	27	7247	Setup	10	3	50	North
URBU2D2 RDLB' L' D' B D' L' BLB2 U' BULR' BR B2 L' D' B2 D	29	7248	Setup	10	3	55	North
URBU2RDBR2 U' B2 UD2 UB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 R	24	7249	Setup	10	4	0	North
URBU2RDBR2 U' BU L' DLB' UB' U' L' B2 LBRB' R' DB' D' B' D' BDLB2 L'	35	7250	Setup	10	4	5	North
URBU2RDBR2 U' B2 UD2 UB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RL B2 L' D' B2 D	30	7251	Setup	10	4	10	North
URBU2RDBR2 U' BU L' DLB' UB' U' L' B2 LBRB' R' DB' D' LB' L'	31	7252	Setup	10	4	15	North
URBU2RDBR2 U' B2 UD2 UB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RD' B2 DLB2 L'	30	7253	Setup	10	4	20	North
URBU2RDBR2 U' BU L' DLB' UB' U' L' B2 LBRB' R' DB' D' B2 D' B D	32	7254	Setup	10	4	25	North
URBU2RDBR2 U' B2 UD2 UB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RB' D' BDLB2 L'	31	7255	Setup	10	4	30	North
URBU2RDBR2 U' BU L' DLB' UB' U' L' B2 LBRB' R' DB' D' B' D' B D	32	7256	Setup	10	4	35	North
URBU2RDBR2 U' B2 UD2 UB' U' L' B2 LBRB' R2 B2 RB2 D' B D	28	7257	Setup	10	4	40	North

U' R B U 2 R D B R 2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D' B L B' L'	32	7258	Setup	10	4	45	North
U' R B U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' L' B 2 L B R B' R 2 B 2 R L B' L'	27	7259	Setup	10	4	50	North
U' R B U 2 R D B R 2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B 2 L B R B' R' D B' D 2 B D L B 2 L'	33	7260	Setup	10	4	55	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D B 2 D'	20	7261	Setup	10	5	0	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R' L B 2 L'	23	7262	Setup	10	5	5	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	26	7263	Setup	10	5	10	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R' D' B 2 D	23	7264	Setup	10	5	15	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	25	7265	Setup	10	5	20	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 D' B D L B 2 L'	27	7266	Setup	10	5	25	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D B 2 D 2 B D	22	7267	Setup	10	5	30	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R' D' B D	23	7268	Setup	10	5	35	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	24	7269	Setup	10	5	40	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 L B' L'	24	7270	Setup	10	5	45	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	27	7271	Setup	10	5	50	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R' B D' B D L B 2 L'	27	7272	Setup	10	5	55	North
U' R B U B' U 2 B 2 U 2 B U R' B 2 R D B 2 D'	16	7273	Setup	10	6	0	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U 2 B U L R' B R L' B 2 L B' L'	25	7274	Setup	10	6	5	North
U' R B U B' U 2 B 2 U 2 B U R' B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	22	7275	Setup	10	6	10	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U 2 B U L R' B R L' D' B D	24	7276	Setup	10	6	15	North
U' R B U B' U 2 B 2 U 2 B U R' B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	21	7277	Setup	10	6	20	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U 2 B U L R' B R L' B D' B D L B 2 L'	28	7278	Setup	10	6	25	North
U' R B U B' U 2 B 2 U 2 B U R' B 2 R D B 2 D 2 B D	18	7279	Setup	10	6	30	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U 2 B U L R' B R L' D' B 2 D L B 2 L'	27	7280	Setup	10	6	35	North
U' R B U B' U 2 B 2 U 2 B U R' B 2 R D B 2 D' B 2 L B' L'	20	7281	Setup	10	6	40	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U 2 B U L R' B R B 2 L' D' B 2 D	25	7282	Setup	10	6	45	North
U' R B U B' U 2 B 2 U 2 B U R' B 2 R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	23	7283	Setup	10	6	50	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U 2 B U L R' B R L'	21	7284	Setup	10	6	55	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D'	27	7285	Setup	10	7	0	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B 2 U' B U R' B 2 R B D' B D L B 2 L'	32	7286	Setup	10	7	5	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	33	7287	Setup	10	7	10	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B 2 U' B U R' B 2 R B 2 L B' L'	29	7288	Setup	10	7	15	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	32	7289	Setup	10	7	20	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B 2 U' B U R' B 2 R D' B D	28	7290	Setup	10	7	25	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	32	7291	Setup	10	7	30	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B 2 U' B U R' B 2 R B L B' L'	29	7292	Setup	10	7	35	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	31	7293	Setup	10	7	40	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B 2 U' B U R' B 2 R D' B D L B 2 L'	31	7294	Setup	10	7	45	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	31	7295	Setup	10	7	50	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B 2 U' B U R' B 2 R B' D' B D	29	7296	Setup	10	7	55	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B R	24	7297	Setup	10	8	0	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B 2 D' B D	34	7298	Setup	10	8	5	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B R L B 2 L' D' B 2 D	30	7299	Setup	10	8	10	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	37	7300	Setup	10	8	15	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B R D' B 2 D L B 2 L'	30	7301	Setup	10	8	20	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 R' B R L B' L'	33	7302	Setup	10	8	25	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B R L B' L'	27	7303	Setup	10	8	30	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	36	7304	Setup	10	8	35	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B R B' D' B D L B 2 L'	31	7305	Setup	10	8	40	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B' D' B D	34	7306	Setup	10	8	45	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' B' U' B U R B 2 R 2 B R B 2 D' B D	28	7307	Setup	10	8	50	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' B' U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B L B' L'	34	7308	Setup	10	8	55	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D'	23	7309	Setup	10	9	0	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D	27	7310	Setup	10	9	5	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	29	7311	Setup	10	9	10	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	30	7312	Setup	10	9	15	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	28	7313	Setup	10	9	20	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R L B' L'	26	7314	Setup	10	9	25	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	30	7315	Setup	10	9	30	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	29	7316	Setup	10	9	35	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	25	7317	Setup	10	9	40	North

U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	29	7318	Setup	10	9	45	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	26	7319	Setup	10	9	50	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R	23	7320	Setup	10	9	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D'	24	7321	Setup	10	10	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	29	7322	Setup	10	10	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	30	7323	Setup	10	10	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D	27	7324	Setup	10	10	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	29	7325	Setup	10	10	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	32	7326	Setup	10	10	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D	28	7327	Setup	10	10	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	32	7328	Setup	10	10	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B' L'	27	7329	Setup	10	10	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	29	7330	Setup	10	10	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	31	7331	Setup	10	10	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B 2 R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	28	7332	Setup	10	10	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L D U' B U D' B 2 R' B R D B 2 D'	28	7333	Setup	10	11	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' U' B 2 U D R' B R B' D' B D	29	7334	Setup	10	11	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L D U' B U D' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	34	7335	Setup	10	11	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' U' B 2 U D R' B R D' B D L B 2 L'	31	7336	Setup	10	11	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L D U' B U D' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	33	7337	Setup	10	11	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' U' B 2 U D R' B R B L B' L'	29	7338	Setup	10	11	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L D U' B U D' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D	30	7339	Setup	10	11	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' U' B 2 U D R' B R D' B 2 D	28	7340	Setup	10	11	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L D U' B U D' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L'	31	7341	Setup	10	11	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' U' B 2 U D R' B R L B 2 L'	28	7342	Setup	10	11	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L D U' B U D' B 2 R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	7343	Setup	10	11	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' U' B 2 U D R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	32	7344	Setup	10	11	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' U' B 2 U D B' R' B R B' D' B D	33	7345	Setup	10	12	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D'	28	7346	Setup	10	12	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' U' B 2 U D B' R' B R D' B D L B 2 L'	35	7347	Setup	10	12	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	34	7348	Setup	10	12	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' U' B 2 U D B' R' B R B L B' L'	33	7349	Setup	10	12	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	33	7350	Setup	10	12	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' U' B 2 U D B' R' B R D' B 2 D L B 2 L'	35	7351	Setup	10	12	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' B D' B D L B 2 L'	35	7352	Setup	10	12	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' U' B 2 U D B' R' B R L B 2 L' D' B 2 D	35	7353	Setup	10	12	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D 2 B D	30	7354	Setup	10	12	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' U' B 2 U D B' R' B R	29	7355	Setup	10	12	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B U' B U R B 2 R' D B' D' B 2 L B' L'	32	7356	Setup	10	12	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	32	7357	Setup	10	13	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R	19	7358	Setup	10	13	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	31	7359	Setup	10	13	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	25	7360	Setup	10	13	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	36	7361	Setup	10	13	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	25	7362	Setup	10	13	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B D L B 2 L'	34	7363	Setup	10	13	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R B 2 L B' L'	23	7364	Setup	10	13	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B' D' B D	33	7365	Setup	10	13	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R B D' B D L B 2 L'	26	7366	Setup	10	13	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B L B' L'	33	7367	Setup	10	13	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U B 2 R' B R D' B D	22	7368	Setup	10	13	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B' D' B D	33	7369	Setup	10	14	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U D B 2 D'	19	7370	Setup	10	14	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' B 2 R' B R D' B D L B 2 L'	35	7371	Setup	10	14	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	25	7372	Setup	10	14	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B L B' L'	33	7373	Setup	10	14	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	24	7374	Setup	10	14	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B 2 L B' L'	33	7375	Setup	10	14	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B 2 U' B U D B 2 D 2 B D	21	7376	Setup	10	14	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U R B 2 R' B 2 R' B R B D' B D L B 2 L'	36	7377	Setup	10	14	40	North

CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U D B2 D' B2 L B' L'	23	7378	Setup	10	14	45	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D	32	7379	Setup	10	14	50	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	7380	Setup	10	14	55	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R	24	7381	Setup	10	15	0	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	30	7382	Setup	10	15	5	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	30	7383	Setup	10	15	10	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	7384	Setup	10	15	15	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	30	7385	Setup	10	15	20	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	30	7386	Setup	10	15	25	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	7387	Setup	10	15	30	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	7388	Setup	10	15	35	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B D	27	7389	Setup	10	15	40	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D	28	7390	Setup	10	15	45	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 L B' L'	28	7391	Setup	10	15	50	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	7392	Setup	10	15	55	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	31	7393	Setup	10	16	0	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D'	22	7394	Setup	10	16	5	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	30	7395	Setup	10	16	10	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	7396	Setup	10	16	15	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	7397	Setup	10	16	20	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	7398	Setup	10	16	25	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	33	7399	Setup	10	16	30	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	7400	Setup	10	16	35	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	32	7401	Setup	10	16	40	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	24	7402	Setup	10	16	45	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	32	7403	Setup	10	16	50	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	25	7404	Setup	10	16	55	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	28	7405	Setup	10	17	0	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R B' D' B D	28	7406	Setup	10	17	5	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	7407	Setup	10	17	10	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	7408	Setup	10	17	15	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	7409	Setup	10	17	20	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R B L B' L'	28	7410	Setup	10	17	25	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	31	7411	Setup	10	17	30	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R L B2 L'	27	7412	Setup	10	17	35	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	7413	Setup	10	17	40	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	7414	Setup	10	17	45	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	7415	Setup	10	17	50	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B2 R' B R D' B2 D	27	7416	Setup	10	17	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D'	26	7417	Setup	10	18	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' L R' B R L' D' B D	29	7418	Setup	10	18	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	7419	Setup	10	18	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	33	7420	Setup	10	18	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	7421	Setup	10	18	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	30	7422	Setup	10	18	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	7423	Setup	10	18	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' L R' B R L' B L B' L'	30	7424	Setup	10	18	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	28	7425	Setup	10	18	40	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	32	7426	Setup	10	18	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	30	7427	Setup	10	18	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' L R' B R L' B' D' B D	30	7428	Setup	10	18	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	30	7429	Setup	10	19	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D'	23	7430	Setup	10	19	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	29	7431	Setup	10	19	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	7432	Setup	10	19	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	7433	Setup	10	19	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	7434	Setup	10	19	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	7435	Setup	10	19	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	27	7436	Setup	10	19	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R' B2 R D B2 D2 B D	29	7437	Setup	10	19	40	North

CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' L B' L'	26	7438	Setup	10	19	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	31	7439	Setup	10	19	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	7440	Setup	10	19	55	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D B' D'	28	7441	Setup	10	20	0	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	41	7442	Setup	10	20	5	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	34	7443	Setup	10	20	10	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	38	7444	Setup	10	20	15	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	33	7445	Setup	10	20	20	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	36	7446	Setup	10	20	25	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D B' D' L B2 L'	31	7447	Setup	10	20	30	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	38	7448	Setup	10	20	35	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	35	7449	Setup	10	20	40	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	38	7450	Setup	10	20	45	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' D B' D2 B2 D	30	7451	Setup	10	20	50	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	39	7452	Setup	10	20	55	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	7453	Setup	10	21	0	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D2 B D	33	7454	Setup	10	21	5	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	29	7455	Setup	10	21	10	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	7456	Setup	10	21	15	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	28	7457	Setup	10	21	20	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	35	7458	Setup	10	21	25	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	31	7459	Setup	10	21	30	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D'	31	7460	Setup	10	21	35	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D	29	7461	Setup	10	21	40	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	36	7462	Setup	10	21	45	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B' U' B U D' B' D R' B2 R B L B' L'	29	7463	Setup	10	21	50	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' B' D R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	37	7464	Setup	10	21	55	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L U' B2 U D B' D' B L B' L'	23	7465	Setup	10	22	0	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L U' B2 U D B2 D' B L B' L'	28	7466	Setup	10	22	5	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L U' B2 U D B' D' B' D' B D	23	7467	Setup	10	22	10	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L U' B2 U D B2 D' B' D' B D	28	7468	Setup	10	22	15	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L U' B2 U D B' D2 B D L B2 L'	24	7469	Setup	10	22	20	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L U' B2 U D B2 D2 B D L B2 L'	29	7470	Setup	10	22	25	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L U' B2 U D B' D2 B2 D L B2 L'	24	7471	Setup	10	22	30	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L U' B2 U D B2 D'	24	7472	Setup	10	22	35	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L U' B2 U D B' D' L B2 L' D' B2 D	25	7473	Setup	10	22	40	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L U' B2 U D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	7474	Setup	10	22	45	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L U' B2 U D B' D'	19	7475	Setup	10	22	50	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L U' B2 U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	7476	Setup	10	22	55	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U2 B U L R' B R L' B2 D' B D	23	7477	Setup	10	23	0	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	35	7478	Setup	10	23	5	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U2 B U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	26	7479	Setup	10	23	10	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	33	7480	Setup	10	23	15	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U2 B U L R' B R B' L'	20	7481	Setup	10	23	20	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	33	7482	Setup	10	23	25	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U2 B U L R' B R L' B' D' B D	23	7483	Setup	10	23	30	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	32	7484	Setup	10	23	35	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U2 B U L R' B R L' B L B' L'	23	7485	Setup	10	23	40	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U L R' B R B2 L'	30	7486	Setup	10	23	45	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U2 B U L R' B R L' D' B D L B2 L'	25	7487	Setup	10	23	50	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	36	7488	Setup	10	23	55	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D'	19	7489	Setup	10	24	0	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U2 B2 U B' R' B R D B2 D'	23	7490	Setup	10	24	5	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	7491	Setup	10	24	10	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U2 B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	7492	Setup	10	24	15	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	7493	Setup	10	24	20	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U2 B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	7494	Setup	10	24	25	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	24	7495	Setup	10	24	30	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U2 B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	7496	Setup	10	24	35	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	23	7497	Setup	10	24	40	North

CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U2 B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	27	7498	Setup	10	24	45	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	23	7499	Setup	10	24	50	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U2 B2 U B' R' B R D B2 D' L B' L'	26	7500	Setup	10	24	55	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	30	7501	Setup	10	25	0	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U2 B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	7502	Setup	10	25	5	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B R B' R' L R' B R L' B L B' L'	28	7503	Setup	10	25	10	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U2 B U L R' B R L' B2 L B' L'	29	7504	Setup	10	25	15	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B R B' R' L R' B R L' B' D' B D	28	7505	Setup	10	25	20	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U2 B U L R' B R L' D' B D	28	7506	Setup	10	25	25	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B R B' R' L R' B R B2 L'	25	7507	Setup	10	25	30	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U2 B U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	32	7508	Setup	10	25	35	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B R B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	7509	Setup	10	25	40	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U2 B U L R' B R L' D' B2 D	28	7510	Setup	10	25	45	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B R B' R' L R' B R L' D' B2 D	27	7511	Setup	10	25	50	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U2 B U L R' B R B2 L'	26	7512	Setup	10	25	55	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R	20	7513	Setup	10	26	0	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D'	29	7514	Setup	10	26	5	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	26	7515	Setup	10	26	10	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	35	7516	Setup	10	26	15	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	26	7517	Setup	10	26	20	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	34	7518	Setup	10	26	25	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R L B' L'	23	7519	Setup	10	26	30	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	36	7520	Setup	10	26	35	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	27	7521	Setup	10	26	40	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D	31	7522	Setup	10	26	45	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R B2 D' B D	24	7523	Setup	10	26	50	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L'	32	7524	Setup	10	26	55	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	35	7525	Setup	10	27	0	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' D U' B U B' D' B2 L B' L'	30	7526	Setup	10	27	5	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	36	7527	Setup	10	27	10	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' D U' B U B' D2 B D	28	7528	Setup	10	27	15	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	35	7529	Setup	10	27	20	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' D U' B U B' D' B D' B D L B2 L'	33	7530	Setup	10	27	25	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	38	7531	Setup	10	27	30	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' D U' B U B' D' B' D' B D L B2 L'	33	7532	Setup	10	27	35	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	33	7533	Setup	10	27	40	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' D U' B U B' D' B2 D' B D	30	7534	Setup	10	27	45	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	34	7535	Setup	10	27	50	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' D U' B U B' D' L B' L'	29	7536	Setup	10	27	55	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L D B' D' L B2 L'	21	7537	Setup	10	28	0	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L2 R' B R L' D' B D L B2 L'	28	7538	Setup	10	28	5	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L D B' D2 B2 D	20	7539	Setup	10	28	10	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L2 R' B R L' B L B' L'	26	7540	Setup	10	28	15	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L D B' D' B2 D' B D L B2 L'	25	7541	Setup	10	28	20	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L2 R' B R L' B' D' B D	26	7542	Setup	10	28	25	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L D B' D' B2 L B' L'	22	7543	Setup	10	28	30	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L2 R' B R L' D' B2 D L B2 L'	28	7544	Setup	10	28	35	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L D B' D' B D' B D L B2 L'	25	7545	Setup	10	28	40	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L2 R' B R B2 L' D' B2 D	26	7546	Setup	10	28	45	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L D B' D2 B D	20	7547	Setup	10	28	50	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L2 R' B R L'	22	7548	Setup	10	28	55	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D'	28	7549	Setup	10	29	0	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R L B2 L'	31	7550	Setup	10	29	5	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	7551	Setup	10	29	10	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D' B2 D	31	7552	Setup	10	29	15	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	7553	Setup	10	29	20	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	35	7554	Setup	10	29	25	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	7555	Setup	10	29	30	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	35	7556	Setup	10	29	35	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	30	7557	Setup	10	29	40	North

CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B2 D' B D	32	7558	Setup	10	29	45	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	31	7559	Setup	10	29	50	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R L B' L'	31	7560	Setup	10	29	55	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D B' D' B2 L B' L'	26	7561	Setup	10	30	0	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' B' R' B R D B2 D' L B' L'	32	7562	Setup	10	30	5	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D B' D2 B D	24	7563	Setup	10	30	10	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	7564	Setup	10	30	15	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	29	7565	Setup	10	30	20	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	7566	Setup	10	30	25	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D B' D'	22	7567	Setup	10	30	30	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	33	7568	Setup	10	30	35	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	27	7569	Setup	10	30	40	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	7570	Setup	10	30	45	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	7571	Setup	10	30	50	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	33	7572	Setup	10	30	55	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	7573	Setup	10	31	0	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D B' D' B' D' B D	29	7574	Setup	10	31	5	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B R' B R D B2 D2 B D	28	7575	Setup	10	31	10	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D B' D2 B D L B2 L'	30	7576	Setup	10	31	15	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	7577	Setup	10	31	20	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D B' D' B L B' L'	29	7578	Setup	10	31	25	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	7579	Setup	10	31	30	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D B' D' B2 D' B D	29	7580	Setup	10	31	35	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B R' B R D B2 D'	26	7581	Setup	10	31	40	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D B' D' L B' L'	28	7582	Setup	10	31	45	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	7583	Setup	10	31	50	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	7584	Setup	10	31	55	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D B' D2 B2 D	25	7585	Setup	10	32	0	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	34	7586	Setup	10	32	5	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	7587	Setup	10	32	10	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B2 L B' L'	31	7588	Setup	10	32	15	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D B' D' L B2 L'	26	7589	Setup	10	32	20	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' D' B D	30	7590	Setup	10	32	25	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D B' D' B2 D' B D	27	7591	Setup	10	32	30	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B2 D' B D	31	7592	Setup	10	32	35	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D B' D' L B' L'	26	7593	Setup	10	32	40	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R B' L'	28	7594	Setup	10	32	45	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	7595	Setup	10	32	50	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	34	7596	Setup	10	32	55	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	7597	Setup	10	33	0	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	7598	Setup	10	33	5	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	28	7599	Setup	10	33	10	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' L B' L'	30	7600	Setup	10	33	15	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R D' B D	27	7601	Setup	10	33	20	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	31	7602	Setup	10	33	25	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R L B' L'	27	7603	Setup	10	33	30	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	32	7604	Setup	10	33	35	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	31	7605	Setup	10	33	40	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B' D' B D	31	7606	Setup	10	33	45	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	28	7607	Setup	10	33	50	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B L B' L'	31	7608	Setup	10	33	55	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L R' B R L' D' B D	28	7609	Setup	10	34	0	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D' B D	25	7610	Setup	10	34	5	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	7611	Setup	10	34	10	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B D' B D L B2 L'	29	7612	Setup	10	34	15	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	29	7613	Setup	10	34	20	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B2 L B' L'	26	7614	Setup	10	34	25	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	29	7615	Setup	10	34	30	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U L B' L'	25	7616	Setup	10	34	35	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L R' B R L'	25	7617	Setup	10	34	40	North

CU'RB U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B' D' B D L B2 L'	29	7618	Setup	10	34	45	North
CU'RB U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	31	7619	Setup	10	34	50	North
CU'RB U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U B2 D' B D	26	7620	Setup	10	34	55	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 D B' D' B' D' B D	23	7621	Setup	10	35	0	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	35	7622	Setup	10	35	5	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 D B' D2 B D L B2 L'	24	7623	Setup	10	35	10	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 R' B R B L B' L'	33	7624	Setup	10	35	15	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 D B' D' B L B' L'	23	7625	Setup	10	35	20	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 R' B R B' D' B D	33	7626	Setup	10	35	25	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	26	7627	Setup	10	35	30	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	33	7628	Setup	10	35	35	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 D B' D' B2 D' B D	23	7629	Setup	10	35	40	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	36	7630	Setup	10	35	45	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 D B' D' L B' L'	22	7631	Setup	10	35	50	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 R' B R D' B D	32	7632	Setup	10	35	55	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B' R' B' R' B R	22	7633	Setup	10	36	0	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	35	7634	Setup	10	36	5	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	28	7635	Setup	10	36	10	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	38	7636	Setup	10	36	15	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	28	7637	Setup	10	36	20	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R L B' L'	34	7638	Setup	10	36	25	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B' R' B' R' B R B L B' L'	26	7639	Setup	10	36	30	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	37	7640	Setup	10	36	35	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B' R' B' R' B R D' B D L B2 L'	28	7641	Setup	10	36	40	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R	31	7642	Setup	10	36	45	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B' R' B' R' B R B' D' B D	26	7643	Setup	10	36	50	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' L B L' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	37	7644	Setup	10	36	55	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	28	7645	Setup	10	37	0	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B' D2 B D	23	7646	Setup	10	37	5	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	25	7647	Setup	10	37	10	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B' D' B D' B D L B2 L'	28	7648	Setup	10	37	15	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R D' B D	24	7649	Setup	10	37	20	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B' D' B2 L B' L'	25	7650	Setup	10	37	25	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R L B2 L'	24	7651	Setup	10	37	30	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B' D' L B2 L' D' B2 D	27	7652	Setup	10	37	35	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	7653	Setup	10	37	40	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B' D'	21	7654	Setup	10	37	45	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 R' B R D' B2 D	24	7655	Setup	10	37	50	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B' D2 B2 D L B2 L'	26	7656	Setup	10	37	55	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D' B D	22	7657	Setup	10	38	0	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	29	7658	Setup	10	38	5	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B' D' B D L B2 L'	25	7659	Setup	10	38	10	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B2 D' R' B2 R D' B D	28	7660	Setup	10	38	15	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' L B' L'	21	7661	Setup	10	38	20	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	7662	Setup	10	38	25	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B L B' L'	22	7663	Setup	10	38	30	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	31	7664	Setup	10	38	35	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' D' B D L B2 L'	24	7665	Setup	10	38	40	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B2 D' R' B2 R	25	7666	Setup	10	38	45	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B' R' B' D' B D	22	7667	Setup	10	38	50	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D U' B U B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	31	7668	Setup	10	38	55	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' D' B D	23	7669	Setup	10	39	0	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D B' D2 B2 D	27	7670	Setup	10	39	5	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B D' B D L B2 L'	27	7671	Setup	10	39	10	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	32	7672	Setup	10	39	15	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 L B' L'	24	7673	Setup	10	39	20	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D B' D' L B2 L'	28	7674	Setup	10	39	25	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' D' B2 D	23	7675	Setup	10	39	30	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D B' D2 B2 D L B2 L'	30	7676	Setup	10	39	35	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' L B2 L'	23	7677	Setup	10	39	40	North

CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	7678	Setup	10	39	45	North
CU'R B U2 D'R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B' R' B2 D' B D L B2 L'	27	7679	Setup	10	39	50	North
CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B2 U D B' D'	25	7680	Setup	10	39	55	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U R' B R B2 D' B D	26	7681	Setup	10	40	0	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B2 R B' R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	7682	Setup	10	40	5	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U R' B R B' D' B D L B2 L'	29	7683	Setup	10	40	10	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B2 R B' R2 B R D B2 D' B L B' L'	30	7684	Setup	10	40	15	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U R' B R L B' L'	25	7685	Setup	10	40	20	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B2 R B' R2 B R D B2 D' B' D' B D	30	7686	Setup	10	40	25	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U R' B R	22	7687	Setup	10	40	30	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B2 R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D	30	7688	Setup	10	40	35	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	28	7689	Setup	10	40	40	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B2 R B' R2 B R D B2 D' L B' L'	29	7690	Setup	10	40	45	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B2 U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	28	7691	Setup	10	40	50	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B2 R B' R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	7692	Setup	10	40	55	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	32	7693	Setup	10	41	0	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D'	24	7694	Setup	10	41	5	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	7695	Setup	10	41	10	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	7696	Setup	10	41	15	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	7697	Setup	10	41	20	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	7698	Setup	10	41	25	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	37	7699	Setup	10	41	30	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	7700	Setup	10	41	35	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	36	7701	Setup	10	41	40	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D2 B D	26	7702	Setup	10	41	45	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	36	7703	Setup	10	41	50	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	28	7704	Setup	10	41	55	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	34	7705	Setup	10	42	0	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R L B' L'	27	7706	Setup	10	42	5	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	38	7707	Setup	10	42	10	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	28	7708	Setup	10	42	15	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	34	7709	Setup	10	42	20	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	31	7710	Setup	10	42	25	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	38	7711	Setup	10	42	30	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	7712	Setup	10	42	35	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	34	7713	Setup	10	42	40	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	7714	Setup	10	42	45	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	35	7715	Setup	10	42	50	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L U' B U D' B' D R' B2 R	24	7716	Setup	10	42	55	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B2 R	17	7717	Setup	10	43	0	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	27	7718	Setup	10	43	5	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	23	7719	Setup	10	43	10	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	27	7720	Setup	10	43	15	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	23	7721	Setup	10	43	20	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	7722	Setup	10	43	25	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B2 R L B' L'	20	7723	Setup	10	43	30	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	25	7724	Setup	10	43	35	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	24	7725	Setup	10	43	40	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' L B2 L'	26	7726	Setup	10	43	45	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B2 R B2 D' B D	21	7727	Setup	10	43	50	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	7728	Setup	10	43	55	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	28	7729	Setup	10	44	0	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	7730	Setup	10	44	5	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	27	7731	Setup	10	44	10	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	28	7732	Setup	10	44	15	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	31	7733	Setup	10	44	20	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B' D'	23	7734	Setup	10	44	25	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D	28	7735	Setup	10	44	30	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' D B' D' L B' L'	26	7736	Setup	10	44	35	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R2 B2 R B L B' L'	28	7737	Setup	10	44	40	North

CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LB2RB'R'DB'D'B'D'BDLB2L'	30	7738	Setup	10	44	45	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLU'BURB2R2B2RD'BDLB2L'	30	7739	Setup	10	44	50	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LB2RB'R'DB'D'B2D'BD	27	7740	Setup	10	44	55	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'UBURB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	35	7741	Setup	10	45	0	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLB2RB'R2B2RB2D'BDLB2L'	26	7742	Setup	10	45	5	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'UBURB2R'B'R'BRDB2D'B2LB'L'	32	7743	Setup	10	45	10	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLB2RB'R2B2RLB2L'	22	7744	Setup	10	45	15	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'UBURB2R'B'R'BRDB2D2BD	30	7745	Setup	10	45	20	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLB2RB'R2B2RD'B2D	22	7746	Setup	10	45	25	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'UBURB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BD	32	7747	Setup	10	45	30	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLB2RB'R2B2RLB'L'	22	7748	Setup	10	45	35	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'UBURB2R'B'R'BRDB2D'BLB'L'	32	7749	Setup	10	45	40	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLB2RB'R2B2RB'D'BDLB2L'	26	7750	Setup	10	45	45	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'UBURB2R'B'R'BRDB2D2BDLB2L'	33	7751	Setup	10	45	50	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLB2RB'R2B2RB2D'BD	23	7752	Setup	10	45	55	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'B2U'BURB2R'DB2D'R'B2R	27	7753	Setup	10	46	0	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2R	25	7754	Setup	10	46	5	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'B2U'BURB2R'DB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	33	7755	Setup	10	46	10	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	31	7756	Setup	10	46	15	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'B2U'BURB2R'DB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	33	7757	Setup	10	46	20	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	31	7758	Setup	10	46	25	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'B2U'BURB2R'DB2D'R'B2RD'BDLB2L'	33	7759	Setup	10	46	30	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	31	7760	Setup	10	46	35	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'B2U'BURB2R'DB2D'R'B2RB'D'BD	31	7761	Setup	10	46	40	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RB'D'BD	29	7762	Setup	10	46	45	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'B2U'BURB2R'DB2D'R'B2RBLB'L'	31	7763	Setup	10	46	50	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LB2RB'R'D'B'DR'B2RBLB'L'	29	7764	Setup	10	46	55	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'B'U'BUDB'D2B2D	24	7765	Setup	10	47	0	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U2B2UB'DR'B2RLB'L'	26	7766	Setup	10	47	5	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'B'U'BUDB'D'B2D'BDLB2L'	29	7767	Setup	10	47	10	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U2B2UB'DR'B2RB2D'BD	27	7768	Setup	10	47	15	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'B'U'BUDB'D'LB2L'	25	7769	Setup	10	47	20	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U2B2UB'DR'B2RB'D'BDLB2L'	30	7770	Setup	10	47	25	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'B'U'BUDB'D'BD'BDLB2L'	29	7771	Setup	10	47	30	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U2B2UB'DR'B2RB2LB'L'	27	7772	Setup	10	47	35	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'B'U'BUDB'D2BD	24	7773	Setup	10	47	40	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U2B2UB'DR'B2RB'D'BDLB2L'	30	7774	Setup	10	47	45	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'B'U'BUDB'D'B2LB'L'	26	7775	Setup	10	47	50	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U2B2UB'DR'B2RD'BD	26	7776	Setup	10	47	55	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'B2URB2R2B2RDB2D2B2D	28	7777	Setup	10	48	0	North
CU2URBU2L2BD'RBL'D'L'DUB'U'D'U'B2URB2R'B2R'BRD'B2D	30	7778	Setup	10	48	5	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'B2URB2R2B2RDB2D'B2D'BDLB2L'	33	7779	Setup	10	48	10	North
CU2URBU2L2BD'RBL'D'L'DUB'U'D'U'B2URB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	34	7780	Setup	10	48	15	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'B2URB2R2B2RDB2D'LB2L'	29	7781	Setup	10	48	20	North
CU2URBU2L2BD'RBL'D'L'DUB'U'D'U'B2URB2R'B2R'BRLB2L'	30	7782	Setup	10	48	25	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'B2URB2R2B2RDB2D'B'D'BD	30	7783	Setup	10	48	30	North
CU2URBU2L2BD'RBL'D'L'DUB'U'D'U'B2URB2R'B2R'BRLB2L'D'B2D	33	7784	Setup	10	48	35	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'B2URB2R2B2RDB2D'BLB'L'	30	7785	Setup	10	48	40	North
CU2URBU2L2BD'RBL'D'L'DUB'U'D'U'B2URB2R'B2R'BR	27	7786	Setup	10	48	45	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'B2URB2R2B2RDB2D2BDLB2L'	31	7787	Setup	10	48	50	North
CU2URBU2L2BD'RBL'D'L'DUB'U'D'U'B2URB2R'B2R'BRD'B2DLB2L'	33	7788	Setup	10	48	55	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2B2R'BR'L'BLB'L'	25	7789	Setup	10	49	0	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2B2UB2R'BR	24	7790	Setup	10	49	5	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2B2R'BR'L'B'D'BD	25	7791	Setup	10	49	10	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2B2UB2R'BRLB2L'D'B2D	30	7792	Setup	10	49	15	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2B2R'BR'L'D'BDLB2L'	27	7793	Setup	10	49	20	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2B2UB2R'BRD'B2DLB2L'	30	7794	Setup	10	49	25	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2B2R'BR'L'	21	7795	Setup	10	49	30	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2B2UB2R'BRD'BD	27	7796	Setup	10	49	35	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2B2R'BR'L'D'B2DLB2L'	27	7797	Setup	10	49	40	North

CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B2 R' B R B2 L B' L'	28	7798	Setup	10	49	45	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 B D2 U2 L U2 L B2 L2 B L2 R' B R B2 L' D' B2 D	25	7799	Setup	10	49	50	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	7800	Setup	10	49	55	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	28	7801	Setup	10	50	0	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' B2 R' B R B2 D' B D	14	7802	Setup	10	50	5	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	28	7803	Setup	10	50	10	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	17	7804	Setup	10	50	15	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	29	7805	Setup	10	50	20	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' B2 R' B R L B' L'	13	7806	Setup	10	50	25	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	7807	Setup	10	50	30	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' B2 R' B R D' B D	13	7808	Setup	10	50	35	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' R' B R D B2 D2 B D	26	7809	Setup	10	50	40	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' B2 R' B R B2 L B' L'	14	7810	Setup	10	50	45	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	7811	Setup	10	50	50	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	17	7812	Setup	10	50	55	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' U' B2 U D2 B' D' B2 D' B D L B2 L'	23	7813	Setup	10	51	0	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 U' B U B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	23	7814	Setup	10	51	5	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' U' B2 U D2 B' D' L B2 L'	19	7815	Setup	10	51	10	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 U' B U B2 D B' D' L B' L'	19	7816	Setup	10	51	15	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' U' B2 U D2 B' D2 B2 D	18	7817	Setup	10	51	20	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 U' B U B2 D B' D' B2 D' B D	20	7818	Setup	10	51	25	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' U' B2 U D2 B' D' B D' B D L B2 L'	23	7819	Setup	10	51	30	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 U' B U B2 D B' D2 B2 D	18	7820	Setup	10	51	35	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' U' B2 U D2 B' D2 B D	18	7821	Setup	10	51	40	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 U' B U B2 D B' D' L B2 L'	19	7822	Setup	10	51	45	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' U' B2 U D2 B' D' B2 L B' L'	20	7823	Setup	10	51	50	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 U' B U B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	23	7824	Setup	10	51	55	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	26	7825	Setup	10	52	0	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 U' B2 U R B2 R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	26	7826	Setup	10	52	5	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	26	7827	Setup	10	52	10	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 U' B2 U R B2 R' B D B' D' L B' L'	22	7828	Setup	10	52	15	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	7829	Setup	10	52	20	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 U' B2 U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	23	7830	Setup	10	52	25	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	7831	Setup	10	52	30	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 U' B2 U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	23	7832	Setup	10	52	35	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D'	22	7833	Setup	10	52	40	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 U' B2 U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	24	7834	Setup	10	52	45	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	7835	Setup	10	52	50	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 U' B2 U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	23	7836	Setup	10	52	55	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 U' B2 U D B R' B R D B2 D' B L B' L'	32	7837	Setup	10	53	0	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' U' B2 U D R' B R B2 D' B D	18	7838	Setup	10	53	5	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 U' B2 U D B R' B R D B2 D' B' D' B D	32	7839	Setup	10	53	10	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' U' B2 U D R' B R B' D' B D L B2 L'	21	7840	Setup	10	53	15	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	7841	Setup	10	53	20	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' U' B2 U D R' B R L B' L'	17	7842	Setup	10	53	25	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	7843	Setup	10	53	30	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' U' B2 U D R' B R L B2 L' D' B2 D	20	7844	Setup	10	53	35	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 U' B2 U D B R' B R D B2 D'	28	7845	Setup	10	53	40	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' U' B2 U D R' B R	14	7846	Setup	10	53	45	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	7847	Setup	10	53	50	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' U' B2 U D R' B R D' B2 D L B2 L'	20	7848	Setup	10	53	55	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' U' B U B' R' B R D B2 D'	18	7849	Setup	10	54	0	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	23	7850	Setup	10	54	5	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	7851	Setup	10	54	10	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D B' D' L B' L'	19	7852	Setup	10	54	15	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	7853	Setup	10	54	20	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D B' D' B2 D' B D	20	7854	Setup	10	54	25	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	22	7855	Setup	10	54	30	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D B' D'	16	7856	Setup	10	54	35	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	25	7857	Setup	10	54	40	North

CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	21	7858	Setup	10	54	45	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	20	7859	Setup	10	54	50	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	22	7860	Setup	10	54	55	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B2 D B' D'	19	7861	Setup	10	55	0	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R' D B2 D' R' B2 R	20	7862	Setup	10	55	5	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	25	7863	Setup	10	55	10	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	26	7864	Setup	10	55	15	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	24	7865	Setup	10	55	20	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	26	7866	Setup	10	55	25	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B2 D B' D' B L B' L'	23	7867	Setup	10	55	30	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	24	7868	Setup	10	55	35	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	24	7869	Setup	10	55	40	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	23	7870	Setup	10	55	45	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B2 D B' D' B' D' B D	23	7871	Setup	10	55	50	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	27	7872	Setup	10	55	55	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D' B D L B2 L'	28	7873	Setup	10	56	0	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	27	7874	Setup	10	56	5	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R B L B' L'	26	7875	Setup	10	56	10	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	26	7876	Setup	10	56	15	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R B' D' B D	26	7877	Setup	10	56	20	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	7878	Setup	10	56	25	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D' B2 D	25	7879	Setup	10	56	30	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	27	7880	Setup	10	56	35	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R L B2 L'	25	7881	Setup	10	56	40	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	7882	Setup	10	56	45	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	29	7883	Setup	10	56	50	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	7884	Setup	10	56	55	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	30	7885	Setup	10	57	0	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B2 U' B U D B' D'	19	7886	Setup	10	57	5	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	7887	Setup	10	57	10	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B2 U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	25	7888	Setup	10	57	15	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	7889	Setup	10	57	20	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B2 U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	24	7890	Setup	10	57	25	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	32	7891	Setup	10	57	30	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B2 U' B U D B' D' L B2 L'	22	7892	Setup	10	57	35	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	32	7893	Setup	10	57	40	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B2 U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	26	7894	Setup	10	57	45	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	7895	Setup	10	57	50	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B2 U' B U D B' D2 B2 D	21	7896	Setup	10	57	55	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B U B D B' D'	15	7897	Setup	10	58	0	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D' B' D2 B2 D2 B D	20	7898	Setup	10	58	5	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	21	7899	Setup	10	58	10	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	25	7900	Setup	10	58	15	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	20	7901	Setup	10	58	20	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	22	7902	Setup	10	58	25	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B U B D B' D' B D' B D L B2 L'	22	7903	Setup	10	58	30	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	23	7904	Setup	10	58	35	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B U B D B' D2 B D	17	7905	Setup	10	58	40	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	7906	Setup	10	58	45	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B U B D B' D' B2 L B' L'	19	7907	Setup	10	58	50	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B2 R B' R' D' B' D2 B2 D'	18	7908	Setup	10	58	55	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D'	21	7909	Setup	10	59	0	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R2 B R	15	7910	Setup	10	59	5	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	7911	Setup	10	59	10	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	21	7912	Setup	10	59	15	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	7913	Setup	10	59	20	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	21	7914	Setup	10	59	25	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	23	7915	Setup	10	59	30	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R2 B R D' B2 D	18	7916	Setup	10	59	35	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	25	7917	Setup	10	59	40	North

CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R2 B R L B2 L'	18	7918	Setup	10	59	45	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	7919	Setup	10	59	50	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	22	7920	Setup	10	59	55	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R	22	7921	Setup	11	0	0	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	31	7922	Setup	11	0	5	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	28	7923	Setup	11	0	10	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	31	7924	Setup	11	0	15	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	7925	Setup	11	0	20	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	32	7926	Setup	11	0	25	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B D L B2 L'	28	7927	Setup	11	0	30	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	7928	Setup	11	0	35	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B' D' B D	26	7929	Setup	11	0	40	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D	29	7930	Setup	11	0	45	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R B L B' L'	26	7931	Setup	11	0	50	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	7932	Setup	11	0	55	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	29	7933	Setup	11	1	0	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L'	26	7934	Setup	11	1	5	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	7935	Setup	11	1	10	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	30	7936	Setup	11	1	15	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	7937	Setup	11	1	20	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	32	7938	Setup	11	1	25	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	33	7939	Setup	11	1	30	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D	30	7940	Setup	11	1	35	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	34	7941	Setup	11	1	40	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' B L B' L'	30	7942	Setup	11	1	45	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	33	7943	Setup	11	1	50	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	32	7944	Setup	11	1	55	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B' L'	30	7945	Setup	11	2	0	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B L B' L'	32	7946	Setup	11	2	5	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	31	7947	Setup	11	2	10	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B' D' B D	32	7948	Setup	11	2	15	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	7949	Setup	11	2	20	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	33	7950	Setup	11	2	25	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	7951	Setup	11	2	30	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	33	7952	Setup	11	2	35	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	7953	Setup	11	2	40	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	34	7954	Setup	11	2	45	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D'	27	7955	Setup	11	2	50	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 D B' D'	28	7956	Setup	11	2	55	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	7957	Setup	11	3	0	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	32	7958	Setup	11	3	5	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	28	7959	Setup	11	3	10	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	34	7960	Setup	11	3	15	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	26	7961	Setup	11	3	20	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	32	7962	Setup	11	3	25	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	7963	Setup	11	3	30	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	31	7964	Setup	11	3	35	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	26	7965	Setup	11	3	40	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	29	7966	Setup	11	3	45	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	27	7967	Setup	11	3	50	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	35	7968	Setup	11	3	55	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B R' B R D B2 D'	29	7969	Setup	11	4	0	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	35	7970	Setup	11	4	5	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	7971	Setup	11	4	10	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	34	7972	Setup	11	4	15	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	7973	Setup	11	4	20	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	39	7974	Setup	11	4	25	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	7975	Setup	11	4	30	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	34	7976	Setup	11	4	35	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	7977	Setup	11	4	40	North

U' R B U 2 R D B R 2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	36	7978	Setup	11	4	45	North
U' R B U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' L B' L'	32	7979	Setup	11	4	50	North
U' R B U 2 R D B R 2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B 2 L B' U' B U B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	39	7980	Setup	11	4	55	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D'	21	7981	Setup	11	5	0	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' R B' R' B D' B D L B 2 L'	23	7982	Setup	11	5	5	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	27	7983	Setup	11	5	10	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' R B' R' B 2 L B' L'	20	7984	Setup	11	5	15	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	26	7985	Setup	11	5	20	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' R B' R' D' B D	19	7986	Setup	11	5	25	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B' D' B D	25	7987	Setup	11	5	30	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' R B' R' L B 2 L'	19	7988	Setup	11	5	35	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D' B L B' L'	25	7989	Setup	11	5	40	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' R B' R' B 2 D' B D L B 2 L'	23	7990	Setup	11	5	45	North
U' R B U 2 R 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R 2 B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	26	7991	Setup	11	5	50	North
U' R B U 2 R 2 D' L B L' D 2 U B' U' R B' R' D' B 2 D	19	7992	Setup	11	5	55	North
U' R B U B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D'	20	7993	Setup	11	6	0	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B D L B 2 L'	32	7994	Setup	11	6	5	North
U' R B U B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	26	7995	Setup	11	6	10	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B L B' L'	30	7996	Setup	11	6	15	North
U' R B U B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	25	7997	Setup	11	6	20	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B' D' B D	30	7998	Setup	11	6	25	North
U' R B U B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	24	7999	Setup	11	6	30	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R' L R' B R B 2 L'	27	8000	Setup	11	6	35	North
U' R B U B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	25	8001	Setup	11	6	40	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R' L R' B R L' B 2 D' B D L B 2 L'	33	8002	Setup	11	6	45	North
U' R B U B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	24	8003	Setup	11	6	50	North
U' R B U 2 D' L B L' D 2 U' B' U 2 B 2 U' B U' B U R B 2 R' L R' B R L' D' B 2 D	29	8004	Setup	11	6	55	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' R B' R 2 B 2 R D B 2 D'	23	8005	Setup	11	7	0	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B' U' B U R B 2 R' B' R' B R B 2 D' B D	33	8006	Setup	11	7	5	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' R B' R 2 B 2 R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	29	8007	Setup	11	7	10	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B' U' B U R B 2 R' B' R' B R B' D' B D L B 2 L'	36	8008	Setup	11	7	15	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	28	8009	Setup	11	7	20	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B' U' B U R B 2 R' B' R' B R L B' L'	32	8010	Setup	11	7	25	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' R B' R 2 B 2 R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	28	8011	Setup	11	7	30	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B' U' B U R B 2 R' B' R' B R B' D' B D	33	8012	Setup	11	7	35	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B' D' B D	27	8013	Setup	11	7	40	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B' U' B U R B 2 R' B' R' B R B L B' L'	33	8014	Setup	11	7	45	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B 2 U D 2 U B' U' R B' R 2 B 2 R D B 2 D' B L B' L'	27	8015	Setup	11	7	50	North
U' R B U 2 R' D B R 2 U' B U L' D L B L' B L B' U' B U R B 2 R' B' R' B R D' B D L B 2 L'	35	8016	Setup	11	7	55	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' R B' R 2 B R	20	8017	Setup	11	8	0	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' R B' R' D B 2 D 2 B D	27	8018	Setup	11	8	5	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' R B' R 2 B R L B 2 L' D' B 2 D	26	8019	Setup	11	8	10	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' R B' R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	32	8020	Setup	11	8	15	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' R B' R 2 B R D' B 2 D L B 2 L'	26	8021	Setup	11	8	20	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' R B' R' D B 2 D' B 2 L B' L'	29	8022	Setup	11	8	25	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' R B' R 2 B R L B' L'	23	8023	Setup	11	8	30	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' R B' R' D B 2 D 2 B 2 D	27	8024	Setup	11	8	35	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' R B' R 2 B R B' D' B D L B 2 L'	27	8025	Setup	11	8	40	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' R B' R' D B 2 D' L B 2 L'	28	8026	Setup	11	8	45	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B 2 U D 2 B 2 U B' U' R B' R 2 B R B 2 D' B D	24	8027	Setup	11	8	50	North
U' R B U 2 D B R 2 U' B U L' D L R B 2 R' U B' U' R B' R' D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	32	8028	Setup	11	8	55	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R	20	8029	Setup	11	9	0	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	27	8030	Setup	11	9	5	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	26	8031	Setup	11	9	10	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	32	8032	Setup	11	9	15	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	26	8033	Setup	11	9	20	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 L B' L'	29	8034	Setup	11	9	25	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R L B' L'	23	8035	Setup	11	9	30	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	8036	Setup	11	9	35	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R B' D' B D L B 2 L'	27	8037	Setup	11	9	40	North

U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	8038	Setup	11	9	45	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B' U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D	24	8039	Setup	11	9	50	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D'	25	8040	Setup	11	9	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D'	26	8041	Setup	11	10	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B 2 R' B R B D' B D L B 2 L'	28	8042	Setup	11	10	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	32	8043	Setup	11	10	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B 2 R' B R B 2 L B' L'	25	8044	Setup	11	10	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	31	8045	Setup	11	10	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B 2 R' B R D' B D	24	8046	Setup	11	10	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	29	8047	Setup	11	10	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	28	8048	Setup	11	10	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	8049	Setup	11	10	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B 2 R' B R D' B 2 D	24	8050	Setup	11	10	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	30	8051	Setup	11	10	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	24	8052	Setup	11	10	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B 2 R 2 B' R' D B 2 D' R' B 2 R	27	8053	Setup	11	11	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U R' B R D B 2 D' B' D' B D	32	8054	Setup	11	11	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B 2 R 2 B' R' D B 2 D' R' B 2 R L B 2 L' D' B 2 D	33	8055	Setup	11	11	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	33	8056	Setup	11	11	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B 2 R 2 B' R' D B 2 D' R' B 2 R D' B 2 D L B 2 L'	33	8057	Setup	11	11	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U R' B R D B 2 D' B L B' L'	32	8058	Setup	11	11	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B 2 R 2 B' R' D B 2 D' R' B 2 R B D' B D L B 2 L'	34	8059	Setup	11	11	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U R' B R D B 2 D'	28	8060	Setup	11	11	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B 2 R 2 B' R' D B 2 D' R' B 2 R D' B D	30	8061	Setup	11	11	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	33	8062	Setup	11	11	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B 2 R 2 B' R' D B 2 D' R' B 2 R B 2 L B' L'	31	8063	Setup	11	11	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L 2 B L' U' B U R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	34	8064	Setup	11	11	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L 2 B L' U' B U B R' B R D B 2 D' L B' L'	35	8065	Setup	11	12	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' B 2 R' B R D B 2 D'	29	8066	Setup	11	12	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L 2 B L' U' B U B R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	36	8067	Setup	11	12	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	35	8068	Setup	11	12	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L 2 B L' U' B U B R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	39	8069	Setup	11	12	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	34	8070	Setup	11	12	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L 2 B L' U' B U B R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	37	8071	Setup	11	12	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' B L B' L'	33	8072	Setup	11	12	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L 2 B L' U' B U B R' B R D B 2 D' B' D' B D	36	8073	Setup	11	12	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	34	8074	Setup	11	12	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L 2 B L' U' B U B R' B R D B 2 D' B L B' L'	36	8075	Setup	11	12	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B 2 R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' B' D' B D	33	8076	Setup	11	12	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D	29	8077	Setup	11	13	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D'	21	8078	Setup	11	13	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	32	8079	Setup	11	13	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	27	8080	Setup	11	13	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' L B' L'	28	8081	Setup	11	13	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	26	8082	Setup	11	13	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	27	8083	Setup	11	13	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D	23	8084	Setup	11	13	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	28	8085	Setup	11	13	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L'	24	8086	Setup	11	13	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	32	8087	Setup	11	13	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	28	8088	Setup	11	13	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' B D B' D' B L B' L'	29	8089	Setup	11	14	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' B D B' D'	23	8090	Setup	11	14	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' B D B' D' B' D' B D	29	8091	Setup	11	14	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	29	8092	Setup	11	14	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' B D B' D 2 B D L B 2 L'	30	8093	Setup	11	14	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	28	8094	Setup	11	14	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	32	8095	Setup	11	14	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B' U' B U R B 2 R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	30	8096	Setup	11	14	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B 2 R' B D B' D 2 B D	27	8097	Setup	11	14	40	North

CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D	27	8098	Setup	11	14	45	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	29	8099	Setup	11	14	50	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R' B D B' D' L B' L'	26	8100	Setup	11	14	55	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B2 D'	21	8101	Setup	11	15	0	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 D B' D' B2 L B' L'	26	8102	Setup	11	15	5	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	8103	Setup	11	15	10	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 D B' D2 B D	24	8104	Setup	11	15	15	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	8105	Setup	11	15	20	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	29	8106	Setup	11	15	25	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B2 D' B2 D' B D	25	8107	Setup	11	15	30	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 D B' D2 B D L B2 L'	27	8108	Setup	11	15	35	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B2 D' L B' L'	24	8109	Setup	11	15	40	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 D B' D' B' D' B D	26	8110	Setup	11	15	45	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	8111	Setup	11	15	50	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 D B' D' B L B' L'	26	8112	Setup	11	15	55	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R B L B' L'	27	8113	Setup	11	16	0	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	24	8114	Setup	11	16	5	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R B' D' B D	27	8115	Setup	11	16	10	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	8116	Setup	11	16	15	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	29	8117	Setup	11	16	20	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	8118	Setup	11	16	25	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R D' B2 D	26	8119	Setup	11	16	30	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	8120	Setup	11	16	35	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R L B2 L'	26	8121	Setup	11	16	40	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	28	8122	Setup	11	16	45	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	30	8123	Setup	11	16	50	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	27	8124	Setup	11	16	55	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B2 R' B R	23	8125	Setup	11	17	0	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U D B' D2 B2 D	24	8126	Setup	11	17	5	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	29	8127	Setup	11	17	10	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	8128	Setup	11	17	15	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	29	8129	Setup	11	17	20	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U D B' D' L B2 L'	25	8130	Setup	11	17	25	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	8131	Setup	11	17	30	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U D B' D' B2 L B' L'	26	8132	Setup	11	17	35	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B2 R' B R D' B2 D	26	8133	Setup	11	17	40	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	29	8134	Setup	11	17	45	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B2 R' B R L B2 L'	26	8135	Setup	11	17	50	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U D B' D2 B D	24	8136	Setup	11	17	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	28	8137	Setup	11	18	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U L R' B R B2 L' D' B2 D	30	8138	Setup	11	18	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	8139	Setup	11	18	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	32	8140	Setup	11	18	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	8141	Setup	11	18	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U L R' B R L'	26	8142	Setup	11	18	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	32	8143	Setup	11	18	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U L R' B R L' D' B D	29	8144	Setup	11	18	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	32	8145	Setup	11	18	40	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	30	8146	Setup	11	18	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	33	8147	Setup	11	18	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	33	8148	Setup	11	18	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	34	8149	Setup	11	19	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	27	8150	Setup	11	19	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	35	8151	Setup	11	19	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	8152	Setup	11	19	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	38	8153	Setup	11	19	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	8154	Setup	11	19	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	35	8155	Setup	11	19	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	32	8156	Setup	11	19	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	35	8157	Setup	11	19	40	North

CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	31	8158	Setup	11	19	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	36	8159	Setup	11	19	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	31	8160	Setup	11	19	55	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R' B R D B2 D'	26	8161	Setup	11	20	0	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	8162	Setup	11	20	5	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	8163	Setup	11	20	10	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R L B2 L'	27	8164	Setup	11	20	15	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	8165	Setup	11	20	20	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D' B2 D	27	8166	Setup	11	20	25	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	8167	Setup	11	20	30	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R B2 D' B D	28	8168	Setup	11	20	35	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	30	8169	Setup	11	20	40	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R L B' L'	27	8170	Setup	11	20	45	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	30	8171	Setup	11	20	50	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R B' D' B D L B2 L'	31	8172	Setup	11	20	55	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	34	8173	Setup	11	21	0	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B L B' L'	29	8174	Setup	11	21	5	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	31	8175	Setup	11	21	10	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B' D' B D	29	8176	Setup	11	21	15	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	30	8177	Setup	11	21	20	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' U' B2 U D2 B2 D2 B D L B2 L'	30	8178	Setup	11	21	25	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R	27	8179	Setup	11	21	30	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B2 D' B D	29	8180	Setup	11	21	35	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	33	8181	Setup	11	21	40	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' L B' L'	28	8182	Setup	11	21	45	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	33	8183	Setup	11	21	50	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D' U' B2 U D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	8184	Setup	11	21	55	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	8185	Setup	11	22	0	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	36	8186	Setup	11	22	5	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	30	8187	Setup	11	22	10	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	34	8188	Setup	11	22	15	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	8189	Setup	11	22	20	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	39	8190	Setup	11	22	25	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	8191	Setup	11	22	30	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	32	8192	Setup	11	22	35	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	8193	Setup	11	22	40	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	37	8194	Setup	11	22	45	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	27	8195	Setup	11	22	50	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	38	8196	Setup	11	22	55	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D	28	8197	Setup	11	23	0	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	37	8198	Setup	11	23	5	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	31	8199	Setup	11	23	10	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	39	8200	Setup	11	23	15	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R B' L'	25	8201	Setup	11	23	20	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	37	8202	Setup	11	23	25	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L'	24	8203	Setup	11	23	30	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	34	8204	Setup	11	23	35	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	30	8205	Setup	11	23	40	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	40	8206	Setup	11	23	45	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	28	8207	Setup	11	23	50	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	36	8208	Setup	11	23	55	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R	22	8209	Setup	11	24	0	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R	25	8210	Setup	11	24	5	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	28	8211	Setup	11	24	10	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	31	8212	Setup	11	24	15	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	28	8213	Setup	11	24	20	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	31	8214	Setup	11	24	25	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	26	8215	Setup	11	24	30	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L'	28	8216	Setup	11	24	35	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	26	8217	Setup	11	24	40	North

CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	32	8218	Setup	11	24	45	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	28	8219	Setup	11	24	50	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D	28	8220	Setup	11	24	55	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	28	8221	Setup	11	25	0	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	34	8222	Setup	11	25	5	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U L R' B R L' D' B D	27	8223	Setup	11	25	10	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	36	8224	Setup	11	25	15	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	31	8225	Setup	11	25	20	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	34	8226	Setup	11	25	25	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	8227	Setup	11	25	30	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D	33	8228	Setup	11	25	35	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U L R' B R L' D' B2 D	27	8229	Setup	11	25	40	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	34	8230	Setup	11	25	45	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U L R' B R B2 L'	25	8231	Setup	11	25	50	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B U' B U R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	37	8232	Setup	11	25	55	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D'	23	8233	Setup	11	26	0	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D B2 D'	28	8234	Setup	11	26	5	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	8235	Setup	11	26	10	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	8236	Setup	11	26	15	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	8237	Setup	11	26	20	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	8238	Setup	11	26	25	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	8239	Setup	11	26	30	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	8240	Setup	11	26	35	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	25	8241	Setup	11	26	40	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	8242	Setup	11	26	45	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	26	8243	Setup	11	26	50	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	31	8244	Setup	11	26	55	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	31	8245	Setup	11	27	0	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D' B2 D	32	8246	Setup	11	27	5	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	28	8247	Setup	11	27	10	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	36	8248	Setup	11	27	15	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' R B2 R' B2 D B' D2 B D	26	8249	Setup	11	27	20	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R L B2 L'	32	8250	Setup	11	27	25	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D	28	8251	Setup	11	27	30	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D' B D	32	8252	Setup	11	27	35	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' R B2 R' B2 D B' D' L B' L'	27	8253	Setup	11	27	40	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	33	8254	Setup	11	27	45	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	31	8255	Setup	11	27	50	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	36	8256	Setup	11	27	55	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	8257	Setup	11	28	0	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	36	8258	Setup	11	28	5	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	32	8259	Setup	11	28	10	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R B2 L'	30	8260	Setup	11	28	15	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	32	8261	Setup	11	28	20	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	32	8262	Setup	11	28	25	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	8263	Setup	11	28	30	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L'	29	8264	Setup	11	28	35	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D	30	8265	Setup	11	28	40	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	35	8266	Setup	11	28	45	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	8267	Setup	11	28	50	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R B2 L' D' B2 D	33	8268	Setup	11	28	55	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D'	30	8269	Setup	11	29	0	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	35	8270	Setup	11	29	5	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	8271	Setup	11	29	10	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	38	8272	Setup	11	29	15	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	35	8273	Setup	11	29	20	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	34	8274	Setup	11	29	25	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	8275	Setup	11	29	30	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	8276	Setup	11	29	35	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	32	8277	Setup	11	29	40	North

CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	33	8278	Setup	11	29	45	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	8279	Setup	11	29	50	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	35	8280	Setup	11	29	55	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	8281	Setup	11	30	0	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	8282	Setup	11	30	5	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D B2 D' L B' L'	30	8283	Setup	11	30	10	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B' D' L B' L'	26	8284	Setup	11	30	15	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	8285	Setup	11	30	20	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B' D' B2 D' B D	27	8286	Setup	11	30	25	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D B2 D'	27	8287	Setup	11	30	30	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B' D2 B D	25	8288	Setup	11	30	35	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	8289	Setup	11	30	40	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B' D' B2 L B' L'	27	8290	Setup	11	30	45	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	8291	Setup	11	30	50	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	30	8292	Setup	11	30	55	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D B' D2 B D	26	8293	Setup	11	31	0	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	8294	Setup	11	31	5	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D B' D' B D' B D L B2 L'	31	8295	Setup	11	31	10	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	34	8296	Setup	11	31	15	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D B' D' B2 L B' L'	28	8297	Setup	11	31	20	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	32	8298	Setup	11	31	25	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	8299	Setup	11	31	30	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	8300	Setup	11	31	35	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D B' D'	24	8301	Setup	11	31	40	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	32	8302	Setup	11	31	45	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	29	8303	Setup	11	31	50	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	33	8304	Setup	11	31	55	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R D' B2 D	27	8305	Setup	11	32	0	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 D' B D	29	8306	Setup	11	32	5	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	8307	Setup	11	32	10	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	32	8308	Setup	11	32	15	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R L B2 L'	27	8309	Setup	11	32	20	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' L R' B R B' L'	26	8310	Setup	11	32	25	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R L B' L'	27	8311	Setup	11	32	30	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	29	8312	Setup	11	32	35	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R B' D' B D L B2 L'	31	8313	Setup	11	32	40	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	8314	Setup	11	32	45	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' R' B R B2 D' B D	28	8315	Setup	11	32	50	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D	28	8316	Setup	11	32	55	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D2 B D L B2 L'	29	8317	Setup	11	33	0	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D'	31	8318	Setup	11	33	5	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B L B' L'	28	8319	Setup	11	33	10	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	37	8320	Setup	11	33	15	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B' D' B D	28	8321	Setup	11	33	20	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	36	8322	Setup	11	33	25	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B2 D' B D	28	8323	Setup	11	33	30	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B' D' B D	35	8324	Setup	11	33	35	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' L B' L'	27	8325	Setup	11	33	40	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B L B' L'	35	8326	Setup	11	33	45	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	31	8327	Setup	11	33	50	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	36	8328	Setup	11	33	55	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L R' B R B2 L' D' B2 D	30	8329	Setup	11	34	0	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B L B' L'	30	8330	Setup	11	34	5	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	32	8331	Setup	11	34	10	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' D' B D	30	8332	Setup	11	34	15	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L R' B R L'	26	8333	Setup	11	34	20	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' D' B D L B2 L'	32	8334	Setup	11	34	25	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L R' B R L' D' B D L B2 L'	32	8335	Setup	11	34	30	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	33	8336	Setup	11	34	35	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L R' B R L' B' D' B D	30	8337	Setup	11	34	40	North

CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B2 D' B D	30	8338	Setup	11	34	45	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L R' B R L' B L B' L'	30	8339	Setup	11	34	50	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L B' L'	29	8340	Setup	11	34	55	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B' L'	32	8341	Setup	11	35	0	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	34	8342	Setup	11	35	5	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	8343	Setup	11	35	10	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R U' B U D B' D' L B2 L'	30	8344	Setup	11	35	15	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	8345	Setup	11	35	20	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R U' B U D B' D2 B2 D	29	8346	Setup	11	35	25	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	32	8347	Setup	11	35	30	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R U' B U D B' D' B L B' L'	31	8348	Setup	11	35	35	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	8349	Setup	11	35	40	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R U' B U D B' D2 B D L B2 L'	32	8350	Setup	11	35	45	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	31	8351	Setup	11	35	50	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R U' B U D B' D' B' D' B D	31	8352	Setup	11	35	55	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R	22	8353	Setup	11	36	0	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	34	8354	Setup	11	36	5	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	28	8355	Setup	11	36	10	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	34	8356	Setup	11	36	15	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	28	8357	Setup	11	36	20	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	38	8358	Setup	11	36	25	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	28	8359	Setup	11	36	30	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	37	8360	Setup	11	36	35	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R B' D' B D	26	8361	Setup	11	36	40	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	37	8362	Setup	11	36	45	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R B L B' L'	26	8363	Setup	11	36	50	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' R' B2 R	31	8364	Setup	11	36	55	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D2 B D L B2 L'	26	8365	Setup	11	37	0	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	29	8366	Setup	11	37	5	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B L B' L'	25	8367	Setup	11	37	10	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' B2 R' B R L B2 L'	25	8368	Setup	11	37	15	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B' D' B D	25	8369	Setup	11	37	20	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' B2 R' B R D' B2 D	25	8370	Setup	11	37	25	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B2 L B' L'	25	8371	Setup	11	37	30	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	28	8372	Setup	11	37	35	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	28	8373	Setup	11	37	40	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' B2 R' B R	22	8374	Setup	11	37	45	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D B' D2 B D	23	8375	Setup	11	37	50	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	8376	Setup	11	37	55	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D' B D	22	8377	Setup	11	38	0	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B2 D2 B D	24	8378	Setup	11	38	5	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B D' B D L B2 L'	26	8379	Setup	11	38	10	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	8380	Setup	11	38	15	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B2 L B' L'	23	8381	Setup	11	38	20	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B2 D' B2 L B' L'	26	8382	Setup	11	38	25	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B2 D' B D	23	8383	Setup	11	38	30	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	8384	Setup	11	38	35	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L B' L'	22	8385	Setup	11	38	40	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B2 D'	22	8386	Setup	11	38	45	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' D' B D L B2 L'	26	8387	Setup	11	38	50	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B2 R2 B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	8388	Setup	11	38	55	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D' B D L B2 L'	27	8389	Setup	11	39	0	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	37	8390	Setup	11	39	5	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B L B' L'	25	8391	Setup	11	39	10	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	37	8392	Setup	11	39	15	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B' D' B D	25	8393	Setup	11	39	20	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	38	8394	Setup	11	39	25	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U L B2 L'	24	8395	Setup	11	39	30	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	38	8396	Setup	11	39	35	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U B2 D' B D L B2 L'	28	8397	Setup	11	39	40	North

CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	39	8398	Setup	11	39	45	North
CU'R B U2 D'R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B2 U' B U D' B2 D	24	8399	Setup	11	39	50	North
CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	33	8400	Setup	11	39	55	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D	30	8401	Setup	11	40	0	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	8402	Setup	11	40	5	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	33	8403	Setup	11	40	10	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	8404	Setup	11	40	15	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R L B' L'	29	8405	Setup	11	40	20	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L U' B U B2 R' B R D B2 D' L B' L'	30	8406	Setup	11	40	25	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R	26	8407	Setup	11	40	30	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D	29	8408	Setup	11	40	35	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	32	8409	Setup	11	40	40	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	8410	Setup	11	40	45	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	32	8411	Setup	11	40	50	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L U' B U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	8412	Setup	11	40	55	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R	25	8413	Setup	11	41	0	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D'	25	8414	Setup	11	41	5	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	31	8415	Setup	11	41	10	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	8416	Setup	11	41	15	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	31	8417	Setup	11	41	20	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	8418	Setup	11	41	25	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	32	8419	Setup	11	41	30	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	29	8420	Setup	11	41	35	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D' B D	28	8421	Setup	11	41	40	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	29	8422	Setup	11	41	45	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	29	8423	Setup	11	41	50	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	8424	Setup	11	41	55	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	31	8425	Setup	11	42	0	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	31	8426	Setup	11	42	5	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	34	8427	Setup	11	42	10	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	35	8428	Setup	11	42	15	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R' D' B' D R' B2 R L B' L'	30	8429	Setup	11	42	20	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	31	8430	Setup	11	42	25	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	34	8431	Setup	11	42	30	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B' L'	31	8432	Setup	11	42	35	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	30	8433	Setup	11	42	40	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	8434	Setup	11	42	45	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	31	8435	Setup	11	42	50	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	32	8436	Setup	11	42	55	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D'	23	8437	Setup	11	43	0	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	32	8438	Setup	11	43	5	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	8439	Setup	11	43	10	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	30	8440	Setup	11	43	15	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	28	8441	Setup	11	43	20	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	30	8442	Setup	11	43	25	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D	25	8443	Setup	11	43	30	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	33	8444	Setup	11	43	35	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	27	8445	Setup	11	43	40	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D	30	8446	Setup	11	43	45	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	30	8447	Setup	11	43	50	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B' L'	29	8448	Setup	11	43	55	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B' D' L B' L'	26	8449	Setup	11	44	0	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	8450	Setup	11	44	5	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B' D' B2 D' B D	27	8451	Setup	11	44	10	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	8452	Setup	11	44	15	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	8453	Setup	11	44	20	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B' R' B R D B2 D'	26	8454	Setup	11	44	25	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	30	8455	Setup	11	44	30	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	28	8456	Setup	11	44	35	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B R B' R' D B' D2 B D	25	8457	Setup	11	44	40	North

CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LU'BUB'R'BRDB2D'LB2L'	29	8458	Setup	11	44	45	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLBRB'R'DB'D'B2LB'L'	27	8459	Setup	11	44	50	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LU'BUB'R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	33	8460	Setup	11	44	55	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2RB'R'BR'BRDB2D2BDLB2L'	30	8461	Setup	11	45	0	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLU'BUB'R'BRDB2D'B'D'BD	27	8462	Setup	11	45	5	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2RB'R'BR'BRDB2D'BLB'L'	29	8463	Setup	11	45	10	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLU'BUB'R'BRDB2D2BDLB2L'	28	8464	Setup	11	45	15	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2RB'R'BR'BRDB2D'B'D'BD	29	8465	Setup	11	45	20	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLU'BUB'R'BRDB2D'BLB'L'	27	8466	Setup	11	45	25	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2RB'R'BR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	32	8467	Setup	11	45	30	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLU'BUB'R'BRDB2D'LB'L'	26	8468	Setup	11	45	35	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2RB'R'BR'BRDB2D2BD	27	8469	Setup	11	45	40	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLU'BUB'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	30	8470	Setup	11	45	45	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2RB'R'BR'BRDB2D'B2LB'L'	29	8471	Setup	11	45	50	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLU'BUB'R'BRDB2D'B2D'BD	27	8472	Setup	11	45	55	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'DB2D'R'B2R	23	8473	Setup	11	46	0	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'BU'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	30	8474	Setup	11	46	5	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'DB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	29	8475	Setup	11	46	10	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'BU'D'B'DR'B2RBLB'L'	28	8476	Setup	11	46	15	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'DB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	29	8477	Setup	11	46	20	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'BU'D'B'DR'B2RB'D'BD	28	8478	Setup	11	46	25	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'DB2D'R'B2RD'B2D	26	8479	Setup	11	46	30	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'BU'D'B'DR'B2RD'B2D	27	8480	Setup	11	46	35	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'DB2D'R'B2RLB2L'	26	8481	Setup	11	46	40	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'BU'D'B'DR'B2RLB2L'	27	8482	Setup	11	46	45	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'DB2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	30	8483	Setup	11	46	50	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'BU'D'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	31	8484	Setup	11	46	55	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B'D'BD	32	8485	Setup	11	47	0	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DL'BL'U'BU'D'B'D'LB2L'D'B2D	32	8486	Setup	11	47	5	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'U'BURB2R'B2R'BRDB2D2BDLB2L'	33	8487	Setup	11	47	10	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DL'BL'U'BU'D'B'D2B2DLB2L'	31	8488	Setup	11	47	15	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'BLB'L'	32	8489	Setup	11	47	20	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DL'BL'U'BU'D'B'D'	26	8490	Setup	11	47	25	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'LB'L'	31	8491	Setup	11	47	30	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DL'BL'U'BU'D'B'D'LB'L'	29	8492	Setup	11	47	35	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	35	8493	Setup	11	47	40	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DL'BL'U'BU'D'B'D'B'D'BDLB2L'	33	8494	Setup	11	47	45	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B2D'BD	32	8495	Setup	11	47	50	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DL'BL'U'BU'D'B'D'B2D'BD	30	8496	Setup	11	47	55	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'R'B2RD'B2D'B2D'BDLB2L'	28	8497	Setup	11	48	0	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2B2D2BDLB2L'	24	8498	Setup	11	48	5	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'R'B2RD'B2D'LB2L'	24	8499	Setup	11	48	10	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2B2D'BLB'L'	23	8500	Setup	11	48	15	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'R'B2RD'B2D2B2D	23	8501	Setup	11	48	20	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2B2D'B'D'BD	23	8502	Setup	11	48	25	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'R'B2RD'B2D'LB'L'	24	8503	Setup	11	48	30	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2B2D'LB2L'D'B2D	25	8504	Setup	11	48	35	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'R'B2RD'B2D'B'D'BDLB2L'	28	8505	Setup	11	48	40	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2B2D'	19	8506	Setup	11	48	45	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'R'B2RD'B2D'B2D'BD	25	8507	Setup	11	48	50	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2B2D2B2DLB2L'	24	8508	Setup	11	48	55	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB2R'U'B2ULR'BRB2L'	29	8509	Setup	11	49	0	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B2U'BURB2R'DB'D'	28	8510	Setup	11	49	5	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB2R'U'B2ULR'BR'L'D'B2D	31	8511	Setup	11	49	10	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B2U'BURB2R'DB'D'LB2L'D'B2D	34	8512	Setup	11	49	15	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB2R'U'B2ULR'BR'L'B2D'BDLB2L'	35	8513	Setup	11	49	20	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B2U'BURB2R'DB'D2B2DLB2L'	33	8514	Setup	11	49	25	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB2R'U'B2ULR'BRB2L'D'B2D	32	8515	Setup	11	49	30	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B2U'BURB2R'DB'D2BDLB2L'	33	8516	Setup	11	49	35	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB2R'U'B2ULR'BR'L'	28	8517	Setup	11	49	40	North

CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	32	8518	Setup	11	49	45	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 B D2 U2 L U2 L B2 L2 B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	34	8519	Setup	11	49	50	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	32	8520	Setup	11	49	55	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R B2 R' U' B2 U R' B2 R L B' L'	29	8521	Setup	11	50	0	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B D	17	8522	Setup	11	50	5	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R B2 R' U' B2 U R' B2 R B2 D' B D	30	8523	Setup	11	50	10	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B D' B D L B2 L'	22	8524	Setup	11	50	15	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R B2 R' U' B2 U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	33	8525	Setup	11	50	20	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 L B' L'	19	8526	Setup	11	50	25	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R B2 R' U' B2 U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	33	8527	Setup	11	50	30	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B2 D	17	8528	Setup	11	50	35	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B2 D	29	8529	Setup	11	50	40	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' U' B2 U D B2 D' L B2 L'	18	8530	Setup	11	50	45	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R B2 R' U' B2 U R' B2 R L B2 L'	29	8531	Setup	11	50	50	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	22	8532	Setup	11	50	55	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L' B L' U' B U D' B' D2 B2 D' L B' L'	22	8533	Setup	11	51	0	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	26	8534	Setup	11	51	5	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L' B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	23	8535	Setup	11	51	10	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B U' B U R B2 R' D B' D' L B' L'	22	8536	Setup	11	51	15	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L' B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	26	8537	Setup	11	51	20	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	23	8538	Setup	11	51	25	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L' B L' U' B U D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	8539	Setup	11	51	30	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	23	8540	Setup	11	51	35	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L' B L' U' B U D' B' D2 B2 D'	19	8541	Setup	11	51	40	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B U' B U R B2 R' D B' D2 B D L B2 L'	24	8542	Setup	11	51	45	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L' B L' U' B U D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	24	8543	Setup	11	51	50	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	23	8544	Setup	11	51	55	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B2 D B' D2 B D	15	8545	Setup	11	52	0	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 B' R' B R D B2 D' L B2 L'	19	8546	Setup	11	52	5	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	20	8547	Setup	11	52	10	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 B' R' B R D B2 D2 B2 D	18	8548	Setup	11	52	15	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B2 D B' D' B2 L B' L'	17	8549	Setup	11	52	20	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	8550	Setup	11	52	25	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	19	8551	Setup	11	52	30	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 B' R' B R D B2 D2 B D	18	8552	Setup	11	52	35	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B2 D B' D'	13	8553	Setup	11	52	40	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	20	8554	Setup	11	52	45	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	18	8555	Setup	11	52	50	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	23	8556	Setup	11	52	55	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' L B L' U' B U B D B' D2 B2 D L B2 L'	32	8557	Setup	11	53	0	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	19	8558	Setup	11	53	5	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' L B L' U' B U B D B' D'	27	8559	Setup	11	53	10	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	18	8560	Setup	11	53	15	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' L B L' U' B U B D B' D' L B2 L' D' B2 D	33	8561	Setup	11	53	20	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	8562	Setup	11	53	25	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' L B L' U' B U B D B' D2 B2 D	29	8563	Setup	11	53	30	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	23	8564	Setup	11	53	35	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' L B L' U' B U B D B' D' L B2 L'	30	8565	Setup	11	53	40	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	20	8566	Setup	11	53	45	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' L B L' U' B U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	34	8567	Setup	11	53	50	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 B L' U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	19	8568	Setup	11	53	55	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R2 B2 R	17	8569	Setup	11	54	0	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	22	8570	Setup	11	54	5	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	23	8571	Setup	11	54	10	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	21	8572	Setup	11	54	15	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	23	8573	Setup	11	54	20	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	26	8574	Setup	11	54	25	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	24	8575	Setup	11	54	30	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U B' R' B R D B2 D'	19	8576	Setup	11	54	35	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	21	8577	Setup	11	54	40	North

CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	8578	Setup	11	54	45	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R2 B2 R L B' L'	20	8579	Setup	11	54	50	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	8580	Setup	11	54	55	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B' R' B R	20	8581	Setup	11	55	0	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U D B2 D' R' B2 R	20	8582	Setup	11	55	5	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	26	8583	Setup	11	55	10	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	26	8584	Setup	11	55	15	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	26	8585	Setup	11	55	20	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	26	8586	Setup	11	55	25	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B' R' B R B2 L B' L'	24	8587	Setup	11	55	30	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	27	8588	Setup	11	55	35	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B' R' B R B D' B D L B2 L'	27	8589	Setup	11	55	40	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	24	8590	Setup	11	55	45	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B' R' B R D' B D	23	8591	Setup	11	55	50	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U D B2 D' R' B2 R L B' L'	23	8592	Setup	11	55	55	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R' B2 R B' D' B D	24	8593	Setup	11	56	0	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B2 D' B D	25	8594	Setup	11	56	5	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	26	8595	Setup	11	56	10	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	28	8596	Setup	11	56	15	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R' B2 R B L B' L'	24	8597	Setup	11	56	20	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R L B' L'	24	8598	Setup	11	56	25	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R' B2 R B2 D' B D	24	8599	Setup	11	56	30	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R L B2 L'	24	8600	Setup	11	56	35	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R' B2 R L B' L'	23	8601	Setup	11	56	40	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	8602	Setup	11	56	45	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R' B2 R B' D' B D L B2 L'	27	8603	Setup	11	56	50	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D' B2 D	24	8604	Setup	11	56	55	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	29	8605	Setup	11	57	0	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	26	8606	Setup	11	57	5	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	26	8607	Setup	11	57	10	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	8608	Setup	11	57	15	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 R B' R' B2 R' B R D' B D	25	8609	Setup	11	57	20	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	8610	Setup	11	57	25	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 R B' R' B2 R' B R B' D' B D	26	8611	Setup	11	57	30	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	30	8612	Setup	11	57	35	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 R B' R' B2 R' B R B L B' L'	26	8613	Setup	11	57	40	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	8614	Setup	11	57	45	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	28	8615	Setup	11	57	50	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	30	8616	Setup	11	57	55	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	22	8617	Setup	11	58	0	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B U D' B' D2 B2 D2 B D	19	8618	Setup	11	58	5	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	8619	Setup	11	58	10	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	24	8620	Setup	11	58	15	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	8621	Setup	11	58	20	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	21	8622	Setup	11	58	25	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	26	8623	Setup	11	58	30	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B U D' B' D2 B2 D' B2 D' B D L B2 L'	24	8624	Setup	11	58	35	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	8625	Setup	11	58	40	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B U D' B' D2 B2 D2 B2 D	19	8626	Setup	11	58	45	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	26	8627	Setup	11	58	50	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B U D' B' D2 B2 D' L B2 L'	20	8628	Setup	11	58	55	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B2 R' B R	19	8629	Setup	11	59	0	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U B R' B R D B2 D'	20	8630	Setup	11	59	5	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	25	8631	Setup	11	59	10	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	8632	Setup	11	59	15	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	25	8633	Setup	11	59	20	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	8634	Setup	11	59	25	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	23	8635	Setup	11	59	30	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	8636	Setup	11	59	35	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	26	8637	Setup	11	59	40	North

CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U B R' B R D B2 D2 B D	22	8638	Setup	11	59	45	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U B2 R' B R D' B D	22	8639	Setup	11	59	50	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	24	8640	Setup	11	59	55	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B2 U R B2 R' D B2 D'	21	8641	Setup	12	0	0	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R L B' L'	24	8642	Setup	12	0	5	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B2 U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	8643	Setup	12	0	10	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	25	8644	Setup	12	0	15	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B2 U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	8645	Setup	12	0	20	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	28	8646	Setup	12	0	25	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B2 U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	8647	Setup	12	0	30	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	28	8648	Setup	12	0	35	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B2 U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	25	8649	Setup	12	0	40	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D' B2 D	24	8650	Setup	12	0	45	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B2 U R B2 R' D B2 D' L B' L'	24	8651	Setup	12	0	50	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R L B2 L'	24	8652	Setup	12	0	55	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D'	25	8653	Setup	12	1	0	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B' D' B D	29	8654	Setup	12	1	5	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	8655	Setup	12	1	10	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' D' B D L B2 L'	31	8656	Setup	12	1	15	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	8657	Setup	12	1	20	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B L B' L'	29	8658	Setup	12	1	25	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	29	8659	Setup	12	1	30	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	8660	Setup	12	1	35	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	30	8661	Setup	12	1	40	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' D' B D	28	8662	Setup	12	1	45	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	29	8663	Setup	12	1	50	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L U' B U L R' B R L' B2 L B' L'	29	8664	Setup	12	1	55	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	32	8665	Setup	12	2	0	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	8666	Setup	12	2	5	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	30	8667	Setup	12	2	10	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	35	8668	Setup	12	2	15	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	8669	Setup	12	2	20	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B D	33	8670	Setup	12	2	25	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	8671	Setup	12	2	30	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	36	8672	Setup	12	2	35	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	8673	Setup	12	2	40	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	37	8674	Setup	12	2	45	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	28	8675	Setup	12	2	50	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D'	31	8676	Setup	12	2	55	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	29	8677	Setup	12	3	0	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B' D' B D	28	8678	Setup	12	3	5	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	30	8679	Setup	12	3	10	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	30	8680	Setup	12	3	15	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	29	8681	Setup	12	3	20	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B L B' L'	28	8682	Setup	12	3	25	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	8683	Setup	12	3	30	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	28	8684	Setup	12	3	35	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	8685	Setup	12	3	40	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	31	8686	Setup	12	3	45	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	8687	Setup	12	3	50	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B' R' L R' B R L' D' B D	27	8688	Setup	12	3	55	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	31	8689	Setup	12	4	0	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	36	8690	Setup	12	4	5	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	37	8691	Setup	12	4	10	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	33	8692	Setup	12	4	15	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	36	8693	Setup	12	4	20	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	32	8694	Setup	12	4	25	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	35	8695	Setup	12	4	30	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R L B' L'	32	8696	Setup	12	4	35	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	36	8697	Setup	12	4	40	North

U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	36	8698	Setup	12	4	45	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	35	8699	Setup	12	4	50	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	33	8700	Setup	12	4	55	North
U' R B U2 R2 B L' B L R B' R2 B R D B2 D'	17	8701	Setup	12	5	0	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B2 U' B U B L B' L'	21	8702	Setup	12	5	5	North
U' R B U2 R2 B L' B L R B' R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	8703	Setup	12	5	10	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B2 U' B U B' D' B D	21	8704	Setup	12	5	15	North
U' R B U2 R2 B L' B L R B' R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	8705	Setup	12	5	20	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B2 U' B U D' B D L B2 L'	23	8706	Setup	12	5	25	North
U' R B U2 R2 B L' B L R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D	21	8707	Setup	12	5	30	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B2 U' B U B2 D' B D L B2 L'	24	8708	Setup	12	5	35	North
U' R B U2 R2 B L' B L R B' R2 B R D B2 D' L B' L'	20	8709	Setup	12	5	40	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B2 U' B U D' B2 D	20	8710	Setup	12	5	45	North
U' R B U2 R2 B L' B L R B' R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	8711	Setup	12	5	50	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B2 U' B U L B2 L'	20	8712	Setup	12	5	55	North
U' R B U B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D'	17	8713	Setup	12	6	0	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	29	8714	Setup	12	6	5	North
U' R B U B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	8715	Setup	12	6	10	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 R B' R' L R' B R L' B L B' L'	27	8716	Setup	12	6	15	North
U' R B U B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	8717	Setup	12	6	20	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D	27	8718	Setup	12	6	25	North
U' R B U B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	21	8719	Setup	12	6	30	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	30	8720	Setup	12	6	35	North
U' R B U B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	22	8721	Setup	12	6	40	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 R B' R' L R' B R L' D' B D	26	8722	Setup	12	6	45	North
U' R B U B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	21	8723	Setup	12	6	50	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' B2 R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	27	8724	Setup	12	6	55	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D B2 D'	25	8725	Setup	12	7	0	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L R B' R' B' R' B R B2 D' B D	29	8726	Setup	12	7	5	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	8727	Setup	12	7	10	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L R B' R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	32	8728	Setup	12	7	15	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	8729	Setup	12	7	20	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L R B' R' B' R' B R L B' L'	28	8730	Setup	12	7	25	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	8731	Setup	12	7	30	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L R B' R' B' R' B R B' D' B D	29	8732	Setup	12	7	35	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	8733	Setup	12	7	40	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L R B' R' B' R' B R B L B' L'	29	8734	Setup	12	7	45	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B D	27	8735	Setup	12	7	50	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L R B' R' B' R' B R D' B D L B2 L'	31	8736	Setup	12	7	55	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 U' B U R' B R D B2 D'	25	8737	Setup	12	8	0	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' B2 U' B U R' B R B2 D' B D	30	8738	Setup	12	8	5	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	8739	Setup	12	8	10	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' B2 U' B U R' B R B' D' B D L B2 L'	33	8740	Setup	12	8	15	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	8741	Setup	12	8	20	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' B2 U' B U R' B R L B' L'	29	8742	Setup	12	8	25	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	8743	Setup	12	8	30	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' B2 U' B U R' B R D' B D L B2 L'	32	8744	Setup	12	8	35	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	27	8745	Setup	12	8	40	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' B2 U' B U R' B R B' D' B D	30	8746	Setup	12	8	45	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	28	8747	Setup	12	8	50	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' B2 U' B U R' B R B L B' L'	30	8748	Setup	12	8	55	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D'	21	8749	Setup	12	9	0	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	28	8750	Setup	12	9	5	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	8751	Setup	12	9	10	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	27	8752	Setup	12	9	15	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	8753	Setup	12	9	20	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	8754	Setup	12	9	25	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	25	8755	Setup	12	9	30	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	8756	Setup	12	9	35	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	8757	Setup	12	9	40	North

U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	8758	Setup	12	9	45	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	23	8759	Setup	12	9	50	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D'	25	8760	Setup	12	9	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 R' B R	23	8761	Setup	12	10	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L'	27	8762	Setup	12	10	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	29	8763	Setup	12	10	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B 2 D	26	8764	Setup	12	10	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 R' B R D' B 2 D L B 2 L'	29	8765	Setup	12	10	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	8766	Setup	12	10	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 R' B R L B 2 L'	26	8767	Setup	12	10	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B' L'	27	8768	Setup	12	10	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	30	8769	Setup	12	10	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	31	8770	Setup	12	10	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 R' B R D' B 2 D	26	8771	Setup	12	10	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' B 2 D' B D	28	8772	Setup	12	10	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B' R U' B 2 U D B' D'	25	8773	Setup	12	11	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B 2 D' B L B' L'	30	8774	Setup	12	11	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B' R U' B 2 U D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	31	8775	Setup	12	11	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B 2 D' B' D' B D	30	8776	Setup	12	11	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B' R U' B 2 U D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	30	8777	Setup	12	11	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B 2 D 2 B D L B 2 L'	31	8778	Setup	12	11	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B' R U' B 2 U D B' D' B 2 D' B D	29	8779	Setup	12	11	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	32	8780	Setup	12	11	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B' R U' B 2 U D B' D' L B' L'	28	8781	Setup	12	11	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B 2 D'	26	8782	Setup	12	11	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B' R U' B 2 U D B' D' B' D' B D L B 2 L'	32	8783	Setup	12	11	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L D' B' D R B' R' D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	31	8784	Setup	12	11	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R L B 2 L'	33	8785	Setup	12	12	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D'	25	8786	Setup	12	12	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D' B 2 D	33	8787	Setup	12	12	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	31	8788	Setup	12	12	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	37	8789	Setup	12	12	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	30	8790	Setup	12	12	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D' B D	33	8791	Setup	12	12	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' B D' B D L B 2 L'	32	8792	Setup	12	12	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R B 2 L B' L'	34	8793	Setup	12	12	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D 2 B D	27	8794	Setup	12	12	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R B D' B D L B 2 L'	37	8795	Setup	12	12	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B U B 2 D B' D' B 2 L B' L'	29	8796	Setup	12	12	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	26	8797	Setup	12	13	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D'	21	8798	Setup	12	13	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	8799	Setup	12	13	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	27	8800	Setup	12	13	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	27	8801	Setup	12	13	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	26	8802	Setup	12	13	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U D' B' D 2 B 2 D' B L B' L'	28	8803	Setup	12	13	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D	23	8804	Setup	12	13	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U D' B' D 2 B 2 D 2 B D L B 2 L'	29	8805	Setup	12	13	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	25	8806	Setup	12	13	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U D' B' D 2 B 2 D' B' D' B D	28	8807	Setup	12	13	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	28	8808	Setup	12	13	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U B' R' B R D B 2 D 2 B D	29	8809	Setup	12	14	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B D B' D'	19	8810	Setup	12	14	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	34	8811	Setup	12	14	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	25	8812	Setup	12	14	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	31	8813	Setup	12	14	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	24	8814	Setup	12	14	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	31	8815	Setup	12	14	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B' R' B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	26	8816	Setup	12	14	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U 2 B 2 U B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	31	8817	Setup	12	14	40	North

CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L R B' R' B D B' D' B2 D' B D	23	8818	Setup	12	14	45	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	32	8819	Setup	12	14	50	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L R B' R' B D B' D' L B' L'	22	8820	Setup	12	14	55	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R' B R	21	8821	Setup	12	15	0	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	29	8822	Setup	12	15	5	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R' B R L B2 L' D' B2 D	27	8823	Setup	12	15	10	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B' D2 B D	27	8824	Setup	12	15	15	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R' B R D' B2 D L B2 L'	27	8825	Setup	12	15	20	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B' D' B D' B D L B2 L'	32	8826	Setup	12	15	25	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	8827	Setup	12	15	30	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D	27	8828	Setup	12	15	35	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R' B R D' B2 D	24	8829	Setup	12	15	40	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L'	28	8830	Setup	12	15	45	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R' B R L B2 L'	24	8831	Setup	12	15	50	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	32	8832	Setup	12	15	55	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' L B' L'	30	8833	Setup	12	16	0	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D'	20	8834	Setup	12	16	5	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	8835	Setup	12	16	10	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	8836	Setup	12	16	15	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	8837	Setup	12	16	20	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	8838	Setup	12	16	25	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	8839	Setup	12	16	30	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	8840	Setup	12	16	35	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D2 B D	29	8841	Setup	12	16	40	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	22	8842	Setup	12	16	45	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	8843	Setup	12	16	50	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	24	8844	Setup	12	16	55	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U D B' D'	22	8845	Setup	12	17	0	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	34	8846	Setup	12	17	5	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	8847	Setup	12	17	10	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	8848	Setup	12	17	15	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	27	8849	Setup	12	17	20	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	34	8850	Setup	12	17	25	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	29	8851	Setup	12	17	30	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	34	8852	Setup	12	17	35	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U D B' D2 B D	24	8853	Setup	12	17	40	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	33	8854	Setup	12	17	45	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U D B' D' B2 L B' L'	26	8855	Setup	12	17	50	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	37	8856	Setup	12	17	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D'	24	8857	Setup	12	18	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	35	8858	Setup	12	18	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	8859	Setup	12	18	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	29	8860	Setup	12	18	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	8861	Setup	12	18	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	31	8862	Setup	12	18	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	28	8863	Setup	12	18	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	32	8864	Setup	12	18	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	28	8865	Setup	12	18	40	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	34	8866	Setup	12	18	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	29	8867	Setup	12	18	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	32	8868	Setup	12	18	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	32	8869	Setup	12	19	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R	19	8870	Setup	12	19	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	30	8871	Setup	12	19	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	25	8872	Setup	12	19	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	8873	Setup	12	19	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	25	8874	Setup	12	19	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	32	8875	Setup	12	19	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R B2 D' B D	23	8876	Setup	12	19	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	32	8877	Setup	12	19	40	North

CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R L B' L'	22	8878	Setup	12	19	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	33	8879	Setup	12	19	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	26	8880	Setup	12	19	55	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' R' B R	29	8881	Setup	12	20	0	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B D B' D' B' D' B D	35	8882	Setup	12	20	5	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	35	8883	Setup	12	20	10	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B D B' D2 B D L B2 L'	36	8884	Setup	12	20	15	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	35	8885	Setup	12	20	20	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B D B' D' B L B' L'	35	8886	Setup	12	20	25	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' R' B R B D' B D L B2 L'	36	8887	Setup	12	20	30	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B D B' D' B D' B D L B2 L'	38	8888	Setup	12	20	35	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' R' B R D' B D	32	8889	Setup	12	20	40	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B D B' D2 B D	33	8890	Setup	12	20	45	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B' R' B R B2 L B' L'	33	8891	Setup	12	20	50	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U B D B' D' B2 L B' L'	35	8892	Setup	12	20	55	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	32	8893	Setup	12	21	0	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L2 B L' U' B U D B2 D' L B2 L'	29	8894	Setup	12	21	5	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	29	8895	Setup	12	21	10	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L2 B L' U' B U D B2 D2 B2 D	28	8896	Setup	12	21	15	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	28	8897	Setup	12	21	20	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L2 B L' U' B U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	8898	Setup	12	21	25	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R	25	8899	Setup	12	21	30	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L2 B L' U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	8900	Setup	12	21	35	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	31	8901	Setup	12	21	40	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L2 B L' U' B U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	8902	Setup	12	21	45	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B R B' R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	31	8903	Setup	12	21	50	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L2 B L' U' B U D B2 D'	26	8904	Setup	12	21	55	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	26	8905	Setup	12	22	0	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	32	8906	Setup	12	22	5	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B2 R' B' R' B R B L B' L'	24	8907	Setup	12	22	10	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R B2 R' B2 R' B R L B2 L'	28	8908	Setup	12	22	15	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B2 R' B' R' B R B' D' B D	24	8909	Setup	12	22	20	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R B2 R' B2 R' B R D' B2 D	28	8910	Setup	12	22	25	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	26	8911	Setup	12	22	30	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R B2 R' B2 R' B R	25	8912	Setup	12	22	35	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	26	8913	Setup	12	22	40	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	31	8914	Setup	12	22	45	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B2 R' B' R' B R	20	8915	Setup	12	22	50	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	31	8916	Setup	12	22	55	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	25	8917	Setup	12	23	0	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R B2 R' L R' B R L' D' B D	32	8918	Setup	12	23	5	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	28	8919	Setup	12	23	10	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	36	8920	Setup	12	23	15	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 R B' R' L R' B R B' L'	22	8921	Setup	12	23	20	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	33	8922	Setup	12	23	25	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 R B' R' L R' B R L'	21	8923	Setup	12	23	30	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	33	8924	Setup	12	23	35	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 R B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	27	8925	Setup	12	23	40	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	33	8926	Setup	12	23	45	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 R B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	25	8927	Setup	12	23	50	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	35	8928	Setup	12	23	55	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D'	17	8929	Setup	12	24	0	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R B2 R' B D B' D'	21	8930	Setup	12	24	5	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	8931	Setup	12	24	10	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R B2 R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	8932	Setup	12	24	15	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	8933	Setup	12	24	20	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R B2 R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	26	8934	Setup	12	24	25	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	21	8935	Setup	12	24	30	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	28	8936	Setup	12	24	35	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' L B' L'	20	8937	Setup	12	24	40	North

CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R B2 R' B D B' D2 B2 D	23	8938	Setup	12	24	45	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	8939	Setup	12	24	50	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R B2 R' B D B' D' L B2 L'	24	8940	Setup	12	24	55	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	32	8941	Setup	12	25	0	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B2 R B' R' L R' B R L' B' D' B D	31	8942	Setup	12	25	5	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L U' B U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	30	8943	Setup	12	25	10	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B2 R B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	33	8944	Setup	12	25	15	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	30	8945	Setup	12	25	20	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B2 R B' R' L R' B R L' B L B' L'	31	8946	Setup	12	25	25	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D	29	8947	Setup	12	25	30	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B2 R B' R' L R' B R B2 L'	28	8948	Setup	12	25	35	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	30	8949	Setup	12	25	40	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B2 R B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	34	8950	Setup	12	25	45	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L U' B U R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	33	8951	Setup	12	25	50	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' B2 R B' R' L R' B R L' D' B2 D	30	8952	Setup	12	25	55	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R	23	8953	Setup	12	26	0	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U R' B2 R	23	8954	Setup	12	26	5	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	29	8955	Setup	12	26	10	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	29	8956	Setup	12	26	15	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	29	8957	Setup	12	26	20	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	29	8958	Setup	12	26	25	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R L B' L'	26	8959	Setup	12	26	30	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U R' B2 R B' D' B D	27	8960	Setup	12	26	35	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	30	8961	Setup	12	26	40	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U R' B2 R B L B' L'	27	8962	Setup	12	26	45	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D	27	8963	Setup	12	26	50	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U R' B2 R D' B D L B2 L'	29	8964	Setup	12	26	55	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U2 B2 U R' B R B2 L B' L'	26	8965	Setup	12	27	0	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R D' B D	32	8966	Setup	12	27	5	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U2 B2 U R' B R D' B D	25	8967	Setup	12	27	10	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	36	8968	Setup	12	27	15	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U2 B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	29	8969	Setup	12	27	20	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R B2 L B' L'	33	8970	Setup	12	27	25	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U2 B2 U R' B R L B' L'	25	8971	Setup	12	27	30	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R B' D' B D L B2 L'	36	8972	Setup	12	27	35	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U2 B2 U R' B R B' D' B D L B2 L'	29	8973	Setup	12	27	40	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R B2 D' B D	33	8974	Setup	12	27	45	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U2 B2 U R' B R B2 D' B D	26	8975	Setup	12	27	50	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R' B' R U' B2 U R' B R L B' L'	32	8976	Setup	12	27	55	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	32	8977	Setup	12	28	0	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B D	32	8978	Setup	12	28	5	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	29	8979	Setup	12	28	10	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	36	8980	Setup	12	28	15	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D' B D	28	8981	Setup	12	28	20	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	33	8982	Setup	12	28	25	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	32	8983	Setup	12	28	30	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	33	8984	Setup	12	28	35	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	28	8985	Setup	12	28	40	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L'	29	8986	Setup	12	28	45	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	28	8987	Setup	12	28	50	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	35	8988	Setup	12	28	55	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R	27	8989	Setup	12	29	0	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	35	8990	Setup	12	29	5	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	33	8991	Setup	12	29	10	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	36	8992	Setup	12	29	15	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	33	8993	Setup	12	29	20	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	39	8994	Setup	12	29	25	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D' B D	30	8995	Setup	12	29	30	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	34	8996	Setup	12	29	35	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	31	8997	Setup	12	29	40	North

CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	35	8998	Setup	12	29	45	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	34	8999	Setup	12	29	50	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	39	9000	Setup	12	29	55	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R2 B2 R D' B D L B2 L'	31	9001	Setup	12	30	0	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U B2 D B' D' B L B' L'	29	9002	Setup	12	30	5	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R2 B2 R B L B' L'	29	9003	Setup	12	30	10	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U B2 D B' D' B' D' B D	29	9004	Setup	12	30	15	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R2 B2 R B' D' B D	29	9005	Setup	12	30	20	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U B2 D B' D2 B D L B2 L'	30	9006	Setup	12	30	25	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R2 B2 R	25	9007	Setup	12	30	30	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	32	9008	Setup	12	30	35	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	31	9009	Setup	12	30	40	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U B2 D B' D2 B D	27	9010	Setup	12	30	45	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	31	9011	Setup	12	30	50	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U B2 D B' D' B2 L B' L'	29	9012	Setup	12	30	55	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	9013	Setup	12	31	0	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	29	9014	Setup	12	31	5	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	34	9015	Setup	12	31	10	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R2 B2 R L B2 L'	25	9016	Setup	12	31	15	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	34	9017	Setup	12	31	20	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R2 B2 R D' B2 D	25	9018	Setup	12	31	25	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	9019	Setup	12	31	30	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R2 B2 R D' B D	25	9020	Setup	12	31	35	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	30	9021	Setup	12	31	40	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R2 B2 R B2 L B' L'	26	9022	Setup	12	31	45	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	35	9023	Setup	12	31	50	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	29	9024	Setup	12	31	55	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D	29	9025	Setup	12	32	0	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R B2 L'	27	9026	Setup	12	32	5	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	34	9027	Setup	12	32	10	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	29	9028	Setup	12	32	15	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L'	30	9029	Setup	12	32	20	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	33	9030	Setup	12	32	25	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D	31	9031	Setup	12	32	30	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	33	9032	Setup	12	32	35	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B' L'	30	9033	Setup	12	32	40	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D	30	9034	Setup	12	32	45	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	34	9035	Setup	12	32	50	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U L R' B R B' L'	27	9036	Setup	12	32	55	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	33	9037	Setup	12	33	0	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B' D2 B2 D' B' D' B D	30	9038	Setup	12	33	5	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	9039	Setup	12	33	10	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	31	9040	Setup	12	33	15	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	35	9041	Setup	12	33	20	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B' D2 B2 D' B L B' L'	30	9042	Setup	12	33	25	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	38	9043	Setup	12	33	30	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L'	29	9044	Setup	12	33	35	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	33	9045	Setup	12	33	40	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	9046	Setup	12	33	45	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	34	9047	Setup	12	33	50	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D	28	9048	Setup	12	33	55	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	36	9049	Setup	12	34	0	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B2 D' B D L B2 L'	28	9050	Setup	12	34	5	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	30	9051	Setup	12	34	10	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' L B2 L'	24	9052	Setup	12	34	15	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	32	9053	Setup	12	34	20	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B2 D	24	9054	Setup	12	34	25	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	33	9055	Setup	12	34	30	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' D' B D	24	9056	Setup	12	34	35	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L'	29	9057	Setup	12	34	40	North

CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B2 L B' L'	25	9058	Setup	12	34	45	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	35	9059	Setup	12	34	50	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B D' B D L B2 L'	28	9060	Setup	12	34	55	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 U' B2 U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	30	9061	Setup	12	35	0	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	40	9062	Setup	12	35	5	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 U' B2 U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	30	9063	Setup	12	35	10	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	39	9064	Setup	12	35	15	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 U' B2 U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	32	9065	Setup	12	35	20	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	39	9066	Setup	12	35	25	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 U' B2 U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D	30	9067	Setup	12	35	30	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	42	9068	Setup	12	35	35	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 U' B2 U R B2 R' B' R' B R L B' L'	29	9069	Setup	12	35	40	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	37	9070	Setup	12	35	45	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 U' B2 U R B2 R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	33	9071	Setup	12	35	50	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	39	9072	Setup	12	35	55	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B' U' B U R B2 R' B' R' B R	26	9073	Setup	12	36	0	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R L B2 L'	32	9074	Setup	12	36	5	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B' U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	32	9075	Setup	12	36	10	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R D' B2 D	32	9076	Setup	12	36	15	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	32	9077	Setup	12	36	20	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	36	9078	Setup	12	36	25	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B' U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	30	9079	Setup	12	36	30	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B' D' B D	33	9080	Setup	12	36	35	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B' U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	32	9081	Setup	12	36	40	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R B L B' L'	33	9082	Setup	12	36	45	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B' U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	30	9083	Setup	12	36	50	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' D' U' B2 U D2 B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	35	9084	Setup	12	36	55	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	30	9085	Setup	12	37	0	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	29	9086	Setup	12	37	5	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	9087	Setup	12	37	10	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B R B2 L B' L'	26	9088	Setup	12	37	15	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	9089	Setup	12	37	20	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B R D' B D	25	9090	Setup	12	37	25	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	9091	Setup	12	37	30	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B R L B2 L' D' B2 D	28	9092	Setup	12	37	35	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	31	9093	Setup	12	37	40	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B R	22	9094	Setup	12	37	45	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	9095	Setup	12	37	50	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B R D' B2 D L B2 L'	28	9096	Setup	12	37	55	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D' B D	26	9097	Setup	12	38	0	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	30	9098	Setup	12	38	5	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	29	9099	Setup	12	38	10	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	9100	Setup	12	38	15	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L B' L'	25	9101	Setup	12	38	20	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B' L'	29	9102	Setup	12	38	25	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B L B' L'	26	9103	Setup	12	38	30	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	9104	Setup	12	38	35	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B D L B2 L'	28	9105	Setup	12	38	40	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B2 R D B2 D'	26	9106	Setup	12	38	45	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B' D' B D	26	9107	Setup	12	38	50	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B' R U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	9108	Setup	12	38	55	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	31	9109	Setup	12	39	0	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	29	9110	Setup	12	39	5	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' L B2 L'	27	9111	Setup	12	39	10	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B' R' B R D' B D	28	9112	Setup	12	39	15	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B2 D	27	9113	Setup	12	39	20	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	32	9114	Setup	12	39	25	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B D' B D L B2 L'	31	9115	Setup	12	39	30	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	31	9116	Setup	12	39	35	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B D	27	9117	Setup	12	39	40	North

CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	31	9118	Setup	12	39	45	North
CU'R B U2 D'R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U R B2 R' B2 L B' L'	28	9119	Setup	12	39	50	North
CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R2 B2 R' B' R' B R	25	9120	Setup	12	39	55	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L R B' R' D B2 D2 B D	23	9121	Setup	12	40	0	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	33	9122	Setup	12	40	5	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	9123	Setup	12	40	10	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	9124	Setup	12	40	15	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	25	9125	Setup	12	40	20	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	32	9126	Setup	12	40	25	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L R B' R' D B2 D'	21	9127	Setup	12	40	30	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D	33	9128	Setup	12	40	35	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L R B' R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	9129	Setup	12	40	40	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B L B' L'	33	9130	Setup	12	40	45	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L R B' R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	9131	Setup	12	40	50	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	9132	Setup	12	40	55	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U D B' D'	23	9133	Setup	12	41	0	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D'	27	9134	Setup	12	41	5	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	9135	Setup	12	41	10	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	9136	Setup	12	41	15	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U D B' D2 B2 D L B2 L'	28	9137	Setup	12	41	20	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	9138	Setup	12	41	25	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U D B' D' L B2 L'	26	9139	Setup	12	41	30	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	9140	Setup	12	41	35	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	9141	Setup	12	41	40	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B D	29	9142	Setup	12	41	45	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B2 U D B' D2 B2 D	25	9143	Setup	12	41	50	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 L B' L'	31	9144	Setup	12	41	55	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U D' B' D R' B2 R L B' L'	31	9145	Setup	12	42	0	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	29	9146	Setup	12	42	5	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	32	9147	Setup	12	42	10	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	32	9148	Setup	12	42	15	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	9149	Setup	12	42	20	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R L B' L'	28	9150	Setup	12	42	25	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	9151	Setup	12	42	30	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	28	9152	Setup	12	42	35	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	31	9153	Setup	12	42	40	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	28	9154	Setup	12	42	45	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	9155	Setup	12	42	50	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	32	9156	Setup	12	42	55	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' B' R' B R D B2 D'	22	9157	Setup	12	43	0	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	9158	Setup	12	43	5	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	9159	Setup	12	43	10	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' L B' L'	24	9160	Setup	12	43	15	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	9161	Setup	12	43	20	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	25	9162	Setup	12	43	25	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	26	9163	Setup	12	43	30	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	9164	Setup	12	43	35	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	9165	Setup	12	43	40	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D2 B D	23	9166	Setup	12	43	45	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	26	9167	Setup	12	43	50	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	25	9168	Setup	12	43	55	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	29	9169	Setup	12	44	0	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	31	9170	Setup	12	44	5	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	34	9171	Setup	12	44	10	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	31	9172	Setup	12	44	15	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	30	9173	Setup	12	44	20	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B2 R	25	9174	Setup	12	44	25	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	31	9175	Setup	12	44	30	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	29	9176	Setup	12	44	35	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B' L'	30	9177	Setup	12	44	40	North

CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LBUBURB2R2B2RBD'BDLB2L'	32	9178	Setup	12	44	45	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB'U'BUB'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	34	9179	Setup	12	44	50	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LBUBURB2R2B2RD'BD	28	9180	Setup	12	44	55	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'UBUBDB'D2B2D	23	9181	Setup	12	45	0	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLBU'BURB2R'B'R'BRDB2D'B2D'BD	31	9182	Setup	12	45	5	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'UBUBDB'D'B2D'BDLB2L'	28	9183	Setup	12	45	10	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLBU'BURB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	34	9184	Setup	12	45	15	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'UBUBDB'D'LB2L'	24	9185	Setup	12	45	20	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLBU'BURB2R'B'R'BRDB2D'LB'L'	30	9186	Setup	12	45	25	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'UBUBDB'D'B2LB'L'	25	9187	Setup	12	45	30	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLBU'BURB2R'B'R'BRDB2D'B'D'BD	31	9188	Setup	12	45	35	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'UBUBDB'D'BD'BDLB2L'	28	9189	Setup	12	45	40	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLBU'BURB2R'B'R'BRDB2D'BLB'L'	31	9190	Setup	12	45	45	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'UBUBDB'D2BD	23	9191	Setup	12	45	50	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLBU'BURB2R'B'R'BRDB2D2BDLB2L'	32	9192	Setup	12	45	55	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2UDB2D'R'B2R	22	9193	Setup	12	46	0	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LBUBURB2R'D'B'DR'B2R	28	9194	Setup	12	46	5	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2UDB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	28	9195	Setup	12	46	10	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LBUBURB2R'D'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	34	9196	Setup	12	46	15	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2UDB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	28	9197	Setup	12	46	20	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LBUBURB2R'D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	34	9198	Setup	12	46	25	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2UDB2D'R'B2RBLB'L'	26	9199	Setup	12	46	30	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LBUBURB2R'D'B'DR'B2RD'BDLB2L'	34	9200	Setup	12	46	35	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2UDB2D'R'B2RD'BDLB2L'	28	9201	Setup	12	46	40	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LBUBURB2R'D'B'DR'B2RB'D'BD	32	9202	Setup	12	46	45	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2UDB2D'R'B2RB'D'BD	26	9203	Setup	12	46	50	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LBUBURB2R'D'B'DR'B2RBLB'L'	32	9204	Setup	12	46	55	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'BRB'R'B2R'BRB'D'BD	27	9205	Setup	12	47	0	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'B'DRB'R'B2R'BRD'B2DLB2L'	31	9206	Setup	12	47	5	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'BRB'R'B2R'BRD'BDLB2L'	29	9207	Setup	12	47	10	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'B'DRB'R'B2R'BR	25	9208	Setup	12	47	15	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'BRB'R'B2R'BRBLB'L'	27	9209	Setup	12	47	20	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'B'DRB'R'B2R'BRBLB2L'D'B2D	31	9210	Setup	12	47	25	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'BRB'R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	30	9211	Setup	12	47	30	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'B'DRB'R'B2R'BRB'D'BDLB2L'	32	9212	Setup	12	47	35	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'BRB'R'B2R'BRD'B2D	26	9213	Setup	12	47	40	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'B'DRB'R'B2R'BRB2D'BD	29	9214	Setup	12	47	45	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'BRB'R'B2R'BRBLB2L'	26	9215	Setup	12	47	50	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'B'DRB'R'B2R'BRBLB'L'	28	9216	Setup	12	47	55	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'RB2R'U'B2UR'B2RDB2D'LB2L'	30	9217	Setup	12	48	0	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DRB2R'U'B2UR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	36	9218	Setup	12	48	5	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'RB2R'U'B2UR'B2RDB2D2B2D	29	9219	Setup	12	48	10	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DRB2R'U'B2UR'BRDB2D'B2LB'L'	33	9220	Setup	12	48	15	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'RB2R'U'B2UR'B2RDB2D'B2D'BDLB2L'	34	9221	Setup	12	48	20	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DRB2R'U'B2UR'BRDB2D2BD	31	9222	Setup	12	48	25	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'RB2R'U'B2UR'B2RDB2D'B2LB'L'	31	9223	Setup	12	48	30	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DRB2R'U'B2UR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	35	9224	Setup	12	48	35	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'RB2R'U'B2UR'B2RDB2D'B'D'BDLB2L'	34	9225	Setup	12	48	40	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DRB2R'U'B2UR'BRDB2D'	29	9226	Setup	12	48	45	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'RB2R'U'B2UR'B2RDB2D2BD	29	9227	Setup	12	48	50	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DRB2R'U'B2UR'BRDB2D2B2DLB2L'	34	9228	Setup	12	48	55	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLU'B2URB2R'LR'BR'L'BD'BDLB2L'	35	9229	Setup	12	49	0	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'UR'B2R2BRDB2D'	26	9230	Setup	12	49	5	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLU'B2URB2R'LR'BR'L'B2LB'L'	32	9231	Setup	12	49	10	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'UR'B2R2BRDB2D'LB2L'D'B2D	32	9232	Setup	12	49	15	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLU'B2URB2R'LR'BR'L'D'BD	31	9233	Setup	12	49	20	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'UR'B2R2BRDB2D2B2DLB2L'	31	9234	Setup	12	49	25	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLU'B2URB2R'LR'BR'L'D'B2DLB2L'	34	9235	Setup	12	49	30	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'UR'B2R2BRDB2D'B'D'BDLB2L'	33	9236	Setup	12	49	35	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLU'B2URB2R'LR'BRB2L'D'B2D	32	9237	Setup	12	49	40	North

CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	30	9238	Setup	12	49	45	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 B D2 U2 L U2 L B2 L2 B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L'	28	9239	Setup	12	49	50	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	29	9240	Setup	12	49	55	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B D B' D2 B D	29	9241	Setup	12	50	0	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	20	9242	Setup	12	50	5	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	34	9243	Setup	12	50	10	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	19	9244	Setup	12	50	15	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	31	9245	Setup	12	50	20	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	24	9246	Setup	12	50	25	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B' D' B D	31	9247	Setup	12	50	30	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	24	9248	Setup	12	50	35	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B D B' D' B L B' L'	31	9249	Setup	12	50	40	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	21	9250	Setup	12	50	45	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' U' B2 U R B2 R' B D B' D2 B D L B2 L'	32	9251	Setup	12	50	50	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	20	9252	Setup	12	50	55	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	27	9253	Setup	12	51	0	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	23	9254	Setup	12	51	5	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	27	9255	Setup	12	51	10	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	22	9256	Setup	12	51	15	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R	21	9257	Setup	12	51	20	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	9258	Setup	12	51	25	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	25	9259	Setup	12	51	30	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	24	9260	Setup	12	51	35	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	25	9261	Setup	12	51	40	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	23	9262	Setup	12	51	45	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	27	9263	Setup	12	51	50	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	27	9264	Setup	12	51	55	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 R B2 R' U' B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	25	9265	Setup	12	52	0	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 R B2 R' U' B2 U R' B2 R B D' B D L B2 L'	25	9266	Setup	12	52	5	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 R B2 R' U' B2 U R' B R B2 L B' L'	22	9267	Setup	12	52	10	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 R B2 R' U' B2 U R' B2 R B2 L B' L'	22	9268	Setup	12	52	15	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 R B2 R' U' B2 U R' B R D' B D	21	9269	Setup	12	52	20	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B D	21	9270	Setup	12	52	25	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 R B2 R' U' B2 U R' B R L B2 L' D' B2 D	24	9271	Setup	12	52	30	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B2 D	21	9272	Setup	12	52	35	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 R B2 R' U' B2 U R' B R	18	9273	Setup	12	52	40	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 R B2 R' U' B2 U R' B2 R L B2 L'	21	9274	Setup	12	52	45	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 R B2 R' U' B2 U R' B R D' B2 D L B2 L'	24	9275	Setup	12	52	50	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 R B2 R' U' B2 U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	25	9276	Setup	12	52	55	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 B' D R B' R2 B2 R	24	9277	Setup	12	53	0	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' B' D R B' R' D B2 D2 B D	17	9278	Setup	12	53	5	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 B' D R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	30	9279	Setup	12	53	10	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' B' D R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	22	9280	Setup	12	53	15	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 B' D R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	30	9281	Setup	12	53	20	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' B' D R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	19	9282	Setup	12	53	25	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 B' D R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	9283	Setup	12	53	30	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' B' D R B' R' D B2 D' L B' L'	18	9284	Setup	12	53	35	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 B' D R B' R2 B2 R D' B2 D	27	9285	Setup	12	53	40	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' B' D R B' R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	22	9286	Setup	12	53	45	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D2 B' D R B' R2 B2 R L B2 L'	27	9287	Setup	12	53	50	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D	19	9288	Setup	12	53	55	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' D B' D'	15	9289	Setup	12	54	0	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	25	9290	Setup	12	54	5	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	21	9291	Setup	12	54	10	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	22	9292	Setup	12	54	15	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	20	9293	Setup	12	54	20	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	21	9294	Setup	12	54	25	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' D B' D' B L B' L'	19	9295	Setup	12	54	30	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B2 R	18	9296	Setup	12	54	35	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	20	9297	Setup	12	54	40	North

CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	24	9298	Setup	12	54	45	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' D B' D' B' D' B D	19	9299	Setup	12	54	50	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	24	9300	Setup	12	54	55	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D'	23	9301	Setup	12	55	0	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R	24	9302	Setup	12	55	5	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	9303	Setup	12	55	10	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	9304	Setup	12	55	15	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	28	9305	Setup	12	55	20	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	9306	Setup	12	55	25	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	27	9307	Setup	12	55	30	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	9308	Setup	12	55	35	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	30	9309	Setup	12	55	40	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	27	9310	Setup	12	55	45	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D	25	9311	Setup	12	55	50	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	28	9312	Setup	12	55	55	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	31	9313	Setup	12	56	0	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	24	9314	Setup	12	56	5	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	29	9315	Setup	12	56	10	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	9316	Setup	12	56	15	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	29	9317	Setup	12	56	20	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	9318	Setup	12	56	25	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' R' B R B2 L B' L'	29	9319	Setup	12	56	30	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	26	9320	Setup	12	56	35	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	32	9321	Setup	12	56	40	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	25	9322	Setup	12	56	45	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' B' R' B R D' B D	28	9323	Setup	12	56	50	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	29	9324	Setup	12	56	55	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B U D B' D2 B D L B2 L'	25	9325	Setup	12	57	0	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R B' R' B2 R' B R	19	9326	Setup	12	57	5	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B U D B' D' B L B' L'	24	9327	Setup	12	57	10	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	25	9328	Setup	12	57	15	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B U D B' D' B' D' B D	24	9329	Setup	12	57	20	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	25	9330	Setup	12	57	25	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B U D B' D2 B2 D	22	9331	Setup	12	57	30	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R B' R' B2 R' B R B L B' L'	23	9332	Setup	12	57	35	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B U D B' D' L B2 L'	23	9333	Setup	12	57	40	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	25	9334	Setup	12	57	45	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	27	9335	Setup	12	57	50	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R B' R' B2 R' B R B' D' B D	23	9336	Setup	12	57	55	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' B R' B R D B2 D'	19	9337	Setup	12	58	0	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B D	23	9338	Setup	12	58	5	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	9339	Setup	12	58	10	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	28	9340	Setup	12	58	15	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	9341	Setup	12	58	20	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	25	9342	Setup	12	58	25	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' B R' B R D B2 D2 B D	21	9343	Setup	12	58	30	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	26	9344	Setup	12	58	35	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	23	9345	Setup	12	58	40	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	9346	Setup	12	58	45	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 R B' R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	26	9347	Setup	12	58	50	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L B U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D'	21	9348	Setup	12	58	55	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D'	21	9349	Setup	12	59	0	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	20	9350	Setup	12	59	5	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	9351	Setup	12	59	10	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	9352	Setup	12	59	15	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	9353	Setup	12	59	20	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	9354	Setup	12	59	25	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	23	9355	Setup	12	59	30	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	25	9356	Setup	12	59	35	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	24	9357	Setup	12	59	40	North

CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	24	9358	Setup	12	59	45	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	9359	Setup	12	59	50	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	24	9360	Setup	12	59	55	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B U R B2 R2 B R	20	9361	Setup	13	0	0	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B' R U' B2 U B D' B D L B2 L'	27	9362	Setup	13	0	5	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	26	9363	Setup	13	0	10	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B' R U' B2 U B2 L B' L'	24	9364	Setup	13	0	15	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	26	9365	Setup	13	0	20	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B' R U' B2 U D' B D	23	9366	Setup	13	0	25	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B U R B2 R2 B R D' B2 D	23	9367	Setup	13	0	30	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B' R U' B2 U B2 D' B D L B2 L'	27	9368	Setup	13	0	35	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B U R B2 R2 B R L B2 L'	23	9369	Setup	13	0	40	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B' R U' B2 U D' B2 D	23	9370	Setup	13	0	45	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	27	9371	Setup	13	0	50	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B' R U' B2 U L B2 L'	23	9372	Setup	13	0	55	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	29	9373	Setup	13	1	0	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	35	9374	Setup	13	1	5	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	9375	Setup	13	1	10	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	32	9376	Setup	13	1	15	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	9377	Setup	13	1	20	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D	31	9378	Setup	13	1	25	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	33	9379	Setup	13	1	30	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R B2 L'	29	9380	Setup	13	1	35	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	32	9381	Setup	13	1	40	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	35	9382	Setup	13	1	45	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	9383	Setup	13	1	50	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	31	9384	Setup	13	1	55	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	9385	Setup	13	2	0	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	40	9386	Setup	13	2	5	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	9387	Setup	13	2	10	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	36	9388	Setup	13	2	15	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	9389	Setup	13	2	20	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	37	9390	Setup	13	2	25	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	9391	Setup	13	2	30	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	38	9392	Setup	13	2	35	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	9393	Setup	13	2	40	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	39	9394	Setup	13	2	45	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L R B' R2 B2 R D B2 D'	25	9395	Setup	13	2	50	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	33	9396	Setup	13	2	55	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	28	9397	Setup	13	3	0	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	31	9398	Setup	13	3	5	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	27	9399	Setup	13	3	10	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B D	30	9400	Setup	13	3	15	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	9401	Setup	13	3	20	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	34	9402	Setup	13	3	25	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	9403	Setup	13	3	30	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	31	9404	Setup	13	3	35	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	9405	Setup	13	3	40	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L'	27	9406	Setup	13	3	45	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	28	9407	Setup	13	3	50	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	33	9408	Setup	13	3	55	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L R B2 R' B' R' B R D B2 D'	28	9409	Setup	13	4	0	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	36	9410	Setup	13	4	5	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	9411	Setup	13	4	10	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	35	9412	Setup	13	4	15	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	9413	Setup	13	4	20	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	40	9414	Setup	13	4	25	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	9415	Setup	13	4	30	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	37	9416	Setup	13	4	35	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	9417	Setup	13	4	40	North

U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	38	9418	Setup	13	4	45	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	30	9419	Setup	13	4	50	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D	37	9420	Setup	13	4	55	North
U' R B U2 R2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R	17	9421	Setup	13	5	0	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B R B' R' B' D' B D L B2 L'	24	9422	Setup	13	5	5	North
U' R B U2 R2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	23	9423	Setup	13	5	10	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B R B' R' L B' L'	20	9424	Setup	13	5	15	North
U' R B U2 R2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	23	9425	Setup	13	5	20	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B R B' R' B2 D' B D	21	9426	Setup	13	5	25	North
U' R B U2 R2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R B' D' B D	21	9427	Setup	13	5	30	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B R B' R' L B2 L'	20	9428	Setup	13	5	35	North
U' R B U2 R2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R B L B' L'	21	9429	Setup	13	5	40	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B R B' R' B2 D' B D L B2 L'	24	9430	Setup	13	5	45	North
U' R B U2 R2 B L' B L U' B U R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	23	9431	Setup	13	5	50	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B R B' R' D' B2 D	20	9432	Setup	13	5	55	North
U' R B U B' U2 B2 U' B' U' B U R' B2 R D B2 D'	18	9433	Setup	13	6	0	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' L R' B R L' B2 L B' L'	23	9434	Setup	13	6	5	North
U' R B U B' U2 B2 U' B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	9435	Setup	13	6	10	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' L R' B R L' D' B D	22	9436	Setup	13	6	15	North
U' R B U B' U2 B2 U' B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	9437	Setup	13	6	20	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	26	9438	Setup	13	6	25	North
U' R B U B' U2 B2 U' B' U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D	20	9439	Setup	13	6	30	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	26	9440	Setup	13	6	35	North
U' R B U B' U2 B2 U' B' U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	21	9441	Setup	13	6	40	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' L R' B R L' D' B2 D	22	9442	Setup	13	6	45	North
U' R B U B' U2 B2 U' B' U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	25	9443	Setup	13	6	50	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' L R' B R B2 L'	20	9444	Setup	13	6	55	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' R B2 R2 B2 R D B2 D'	23	9445	Setup	13	7	0	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L2 B L' U' B U B R' B R D B2 D' L B2 L'	33	9446	Setup	13	7	5	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	9447	Setup	13	7	10	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L2 B L' U' B U B R' B R D B2 D2 B2 D	32	9448	Setup	13	7	15	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	9449	Setup	13	7	20	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L2 B L' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	9450	Setup	13	7	25	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	28	9451	Setup	13	7	30	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L2 B L' U' B U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	34	9452	Setup	13	7	35	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	27	9453	Setup	13	7	40	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L2 B L' U' B U B R' B R D B2 D' L B' L'	33	9454	Setup	13	7	45	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	27	9455	Setup	13	7	50	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L2 B L' U' B U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	37	9456	Setup	13	7	55	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B' D'	25	9457	Setup	13	8	0	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' L B L' U' B U D' B' D2 B2 D2 B D	32	9458	Setup	13	8	5	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	9459	Setup	13	8	10	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' L B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	37	9460	Setup	13	8	15	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	30	9461	Setup	13	8	20	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' L B L' U' B U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	34	9462	Setup	13	8	25	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B' D' B2 D' B D	29	9463	Setup	13	8	30	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' L B L' U' B U D' B' D2 B2 D'	30	9464	Setup	13	8	35	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B' D' L B' L'	28	9465	Setup	13	8	40	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' L B L' U' B U D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	35	9466	Setup	13	8	45	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	32	9467	Setup	13	8	50	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' L B L' U' B U D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	9468	Setup	13	8	55	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	22	9469	Setup	13	9	0	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L U' B U B2 R' B R B2 D' B D	26	9470	Setup	13	9	5	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	9471	Setup	13	9	10	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	29	9472	Setup	13	9	15	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	9473	Setup	13	9	20	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L U' B U B2 R' B R L B' L'	25	9474	Setup	13	9	25	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	26	9475	Setup	13	9	30	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	9476	Setup	13	9	35	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	9477	Setup	13	9	40	North

U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L U' B U B 2 R' B R L B 2 L' D' B 2 D	28	9478	Setup	13	9	45	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L B 2 U' B U R B 2 R' D B 2 D 2 B D	24	9479	Setup	13	9	50	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L U' B U B 2 R' B R	22	9480	Setup	13	9	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L R B 2 R 2 B R	20	9481	Setup	13	10	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	33	9482	Setup	13	10	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L R B 2 R 2 B R L B 2 L' D' B 2 D	26	9483	Setup	13	10	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	29	9484	Setup	13	10	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L R B 2 R 2 B R D' B 2 D L B 2 L'	26	9485	Setup	13	10	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D	28	9486	Setup	13	10	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L R B 2 R 2 B R L B 2 L'	23	9487	Setup	13	10	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	30	9488	Setup	13	10	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L R B 2 R 2 B R B 2 D' B D L B 2 L'	27	9489	Setup	13	10	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	31	9490	Setup	13	10	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L R B 2 R 2 B R D' B 2 D	23	9491	Setup	13	10	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B 2 R 2 B' R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	30	9492	Setup	13	10	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B 2 R' B R D B 2 D'	27	9493	Setup	13	11	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	31	9494	Setup	13	11	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	33	9495	Setup	13	11	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B R' B R D B 2 D 2 B D	29	9496	Setup	13	11	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B 2 R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	32	9497	Setup	13	11	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	34	9498	Setup	13	11	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' L B' L'	30	9499	Setup	13	11	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	34	9500	Setup	13	11	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	34	9501	Setup	13	11	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	31	9502	Setup	13	11	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B R B' R' B 2 R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	31	9503	Setup	13	11	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L U' B U B R' B R D B 2 D' L B' L'	30	9504	Setup	13	11	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	38	9505	Setup	13	12	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D'	28	9506	Setup	13	12	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D 2 B D	36	9507	Setup	13	12	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	34	9508	Setup	13	12	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	41	9509	Setup	13	12	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	33	9510	Setup	13	12	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	41	9511	Setup	13	12	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D 2 B 2 D	30	9512	Setup	13	12	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	38	9513	Setup	13	12	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D' L B 2 L'	31	9514	Setup	13	12	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L B 2 U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' L B' L'	37	9515	Setup	13	12	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L U' B 2 U R B 2 R' B D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	35	9516	Setup	13	12	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' D' B' D 2 B 2 D'	25	9517	Setup	13	13	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R 2 B R	16	9518	Setup	13	13	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	9519	Setup	13	13	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R 2 B R L B 2 L' D' B 2 D	22	9520	Setup	13	13	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	9521	Setup	13	13	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R 2 B R D' B 2 D L B 2 L'	22	9522	Setup	13	13	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	27	9523	Setup	13	13	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R 2 B R B 2 L B' L'	20	9524	Setup	13	13	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	28	9525	Setup	13	13	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R 2 B R B D' B D L B 2 L'	23	9526	Setup	13	13	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' R B' R' D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	32	9527	Setup	13	13	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R 2 B R D' B D	19	9528	Setup	13	13	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R B 2 L B' L'	31	9529	Setup	13	14	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B D B' D'	16	9530	Setup	13	14	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D' B D	30	9531	Setup	13	14	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	22	9532	Setup	13	14	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R B D' B D L B 2 L'	34	9533	Setup	13	14	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	21	9534	Setup	13	14	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R L B 2 L'	30	9535	Setup	13	14	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L B D B' D' B' D' B D L B 2 L'	23	9536	Setup	13	14	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	34	9537	Setup	13	14	40	North

CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L B D B' D' B2 D' B D	20	9538	Setup	13	14	45	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' L B L' U' B U R' B R D' B2 D	30	9539	Setup	13	14	50	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L B D B' D' L B' L'	19	9540	Setup	13	14	55	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' B2 R' B R	21	9541	Setup	13	15	0	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R2 B R L B' L'	25	9542	Setup	13	15	5	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	9543	Setup	13	15	10	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R2 B R B2 D' B D	26	9544	Setup	13	15	15	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	9545	Setup	13	15	20	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R2 B R B' D' B D L B2 L'	29	9546	Setup	13	15	25	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	9547	Setup	13	15	30	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R2 B R L B2 L'	25	9548	Setup	13	15	35	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' B2 R' B R D' B2 D	24	9549	Setup	13	15	40	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	29	9550	Setup	13	15	45	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' B2 R' B R L B2 L'	24	9551	Setup	13	15	50	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R2 B R D' B2 D	25	9552	Setup	13	15	55	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	31	9553	Setup	13	16	0	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	24	9554	Setup	13	16	5	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	32	9555	Setup	13	16	10	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	9556	Setup	13	16	15	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	9557	Setup	13	16	20	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	9558	Setup	13	16	25	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	9559	Setup	13	16	30	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	27	9560	Setup	13	16	35	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	30	9561	Setup	13	16	40	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	9562	Setup	13	16	45	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	31	9563	Setup	13	16	50	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D	26	9564	Setup	13	16	55	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	29	9565	Setup	13	17	0	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D2 B D L B2 L'	28	9566	Setup	13	17	5	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	9567	Setup	13	17	10	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B L B' L'	27	9568	Setup	13	17	15	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	9569	Setup	13	17	20	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B' D' B D	27	9570	Setup	13	17	25	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	33	9571	Setup	13	17	30	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D2 B2 D	25	9572	Setup	13	17	35	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	9573	Setup	13	17	40	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' L B2 L'	26	9574	Setup	13	17	45	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	33	9575	Setup	13	17	50	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B' U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	30	9576	Setup	13	17	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B2 R D B2 D'	22	9577	Setup	13	18	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L2 R' B R L' D' B D	24	9578	Setup	13	18	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	9579	Setup	13	18	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L2 R' B R L' B D' B D L B2 L'	28	9580	Setup	13	18	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	9581	Setup	13	18	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L2 R' B R L' B2 L B' L'	25	9582	Setup	13	18	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B2 R D B2 D' B' D' B D	26	9583	Setup	13	18	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L2 R' B R L'	21	9584	Setup	13	18	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B2 R D B2 D' B L B' L'	26	9585	Setup	13	18	40	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L2 R' B R L' D' B2 D L B2 L'	27	9586	Setup	13	18	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	27	9587	Setup	13	18	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L2 R' B R B2 L' D' B2 D	25	9588	Setup	13	18	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	9589	Setup	13	19	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D'	22	9590	Setup	13	19	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	35	9591	Setup	13	19	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	9592	Setup	13	19	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B D	33	9593	Setup	13	19	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	27	9594	Setup	13	19	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	35	9595	Setup	13	19	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	9596	Setup	13	19	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	36	9597	Setup	13	19	40	North

CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D2 B2 D	24	9598	Setup	13	19	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	35	9599	Setup	13	19	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B2 R2 B' R' B2 D B' D' L B2 L'	25	9600	Setup	13	19	55	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' D B' D'	25	9601	Setup	13	20	0	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B' D' B D	30	9602	Setup	13	20	5	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	9603	Setup	13	20	10	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' D' B D L B2 L'	32	9604	Setup	13	20	15	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	30	9605	Setup	13	20	20	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B L B' L'	30	9606	Setup	13	20	25	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' D B' D2 B D	27	9607	Setup	13	20	30	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B2 D' B D	30	9608	Setup	13	20	35	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' D B' D' B2 L B' L'	29	9609	Setup	13	20	40	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L B' L'	29	9610	Setup	13	20	45	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L R B2 R' D B' D' B D' B D L B2 L'	32	9611	Setup	13	20	50	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' B' D' B D L B2 L'	33	9612	Setup	13	20	55	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B2 U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	9613	Setup	13	21	0	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	31	9614	Setup	13	21	5	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B2 U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	28	9615	Setup	13	21	10	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	30	9616	Setup	13	21	15	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B2 U D' B' D R' B2 R D' B D	27	9617	Setup	13	21	20	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	9618	Setup	13	21	25	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B2 U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	28	9619	Setup	13	21	30	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	32	9620	Setup	13	21	35	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B2 U D' B' D R' B2 R L B' L'	27	9621	Setup	13	21	40	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	33	9622	Setup	13	21	45	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L U' B2 U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	31	9623	Setup	13	21	50	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	32	9624	Setup	13	21	55	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	27	9625	Setup	13	22	0	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	32	9626	Setup	13	22	5	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	9627	Setup	13	22	10	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	9628	Setup	13	22	15	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	27	9629	Setup	13	22	20	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' L B' L'	31	9630	Setup	13	22	25	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	30	9631	Setup	13	22	30	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D'	28	9632	Setup	13	22	35	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	30	9633	Setup	13	22	40	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	9634	Setup	13	22	45	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B' U' B U R B2 R' B' R' B R	24	9635	Setup	13	22	50	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B2 R2 B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	9636	Setup	13	22	55	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' R B' R' L R' B R L' B2 D' B D	24	9637	Setup	13	23	0	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L'	31	9638	Setup	13	23	5	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' R B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	27	9639	Setup	13	23	10	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	35	9640	Setup	13	23	15	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' R B' R' L R' B R B' L'	21	9641	Setup	13	23	20	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	37	9642	Setup	13	23	25	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	27	9643	Setup	13	23	30	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	35	9644	Setup	13	23	35	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' R B' R' L R' B R L' D' B D	23	9645	Setup	13	23	40	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	38	9646	Setup	13	23	45	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	24	9647	Setup	13	23	50	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D	34	9648	Setup	13	23	55	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	25	9649	Setup	13	24	0	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B2 R2 B' R2 B2 R	21	9650	Setup	13	24	5	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	9651	Setup	13	24	10	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B2 R2 B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	27	9652	Setup	13	24	15	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	9653	Setup	13	24	20	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B2 R2 B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	27	9654	Setup	13	24	25	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	27	9655	Setup	13	24	30	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B2 R2 B' R2 B2 R D' B D	24	9656	Setup	13	24	35	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	29	9657	Setup	13	24	40	North

CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B2 R2 B' R2 B2 R B2 L B' L'	25	9658	Setup	13	24	45	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	9659	Setup	13	24	50	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B2 R2 B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	28	9660	Setup	13	24	55	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	30	9661	Setup	13	25	0	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 D' B D	32	9662	Setup	13	25	5	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	34	9663	Setup	13	25	10	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	35	9664	Setup	13	25	15	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	28	9665	Setup	13	25	20	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R B' L'	29	9666	Setup	13	25	25	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B D	30	9667	Setup	13	25	30	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R B2 L'	29	9668	Setup	13	25	35	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 L B' L'	31	9669	Setup	13	25	40	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	35	9670	Setup	13	25	45	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	34	9671	Setup	13	25	50	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B2 D	31	9672	Setup	13	25	55	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D'	25	9673	Setup	13	26	0	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R'	23	9674	Setup	13	26	5	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	9675	Setup	13	26	10	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' L B2 L' D' B2 D	29	9676	Setup	13	26	15	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	9677	Setup	13	26	20	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' D' B2 D L B2 L'	29	9678	Setup	13	26	25	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	9679	Setup	13	26	30	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B' D' B D	27	9680	Setup	13	26	35	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B2 D	27	9681	Setup	13	26	40	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B L B' L'	27	9682	Setup	13	26	45	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	28	9683	Setup	13	26	50	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' D' B D L B2 L'	29	9684	Setup	13	26	55	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' L B L' U' B U D B' D2 B D	28	9685	Setup	13	27	0	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	31	9686	Setup	13	27	5	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' L B L' U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	33	9687	Setup	13	27	10	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B2 D B' D2 B D	29	9688	Setup	13	27	15	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' L B L' U' B U D B' D' B2 L B' L'	30	9689	Setup	13	27	20	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	34	9690	Setup	13	27	25	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' L B L' U' B U D B' D' B2 D' B D	30	9691	Setup	13	27	30	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B2 D B' D' B2 D' B D L B2 L'	34	9692	Setup	13	27	35	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' L B L' U' B U D B' D' L B' L'	29	9693	Setup	13	27	40	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B2 D B' D2 B2 D	29	9694	Setup	13	27	45	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' L B L' U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	33	9695	Setup	13	27	50	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' R B2 R' B2 D B' D' L B2 L'	30	9696	Setup	13	27	55	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U B' R' B R L B2 L'	25	9697	Setup	13	28	0	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D	31	9698	Setup	13	28	5	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U B' R' B R D' B2 D	25	9699	Setup	13	28	10	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	35	9700	Setup	13	28	15	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	29	9701	Setup	13	28	20	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	32	9702	Setup	13	28	25	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U B' R' B R D' B D	25	9703	Setup	13	28	30	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B' D' B D	32	9704	Setup	13	28	35	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U B' R' B R B2 L B' L'	26	9705	Setup	13	28	40	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B L B' L'	32	9706	Setup	13	28	45	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L U' B2 U B' R' B R B D' B D L B2 L'	29	9707	Setup	13	28	50	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	34	9708	Setup	13	28	55	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D'	30	9709	Setup	13	29	0	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R B' D' B D	30	9710	Setup	13	29	5	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	9711	Setup	13	29	10	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R D' B D L B2 L'	32	9712	Setup	13	29	15	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	35	9713	Setup	13	29	20	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R B L B' L'	30	9714	Setup	13	29	25	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	9715	Setup	13	29	30	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	33	9716	Setup	13	29	35	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	34	9717	Setup	13	29	40	North

CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R B2 D' B D	30	9718	Setup	13	29	45	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	34	9719	Setup	13	29	50	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R L B' L'	29	9720	Setup	13	29	55	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	30	9721	Setup	13	30	0	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' D B' D' B' D' B D	30	9722	Setup	13	30	5	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R2 B2 R L B' L'	26	9723	Setup	13	30	10	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	31	9724	Setup	13	30	15	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	27	9725	Setup	13	30	20	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' D B' D' B L B' L'	30	9726	Setup	13	30	25	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R2 B2 R	23	9727	Setup	13	30	30	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' D B' D'	26	9728	Setup	13	30	35	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	29	9729	Setup	13	30	40	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	31	9730	Setup	13	30	45	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	29	9731	Setup	13	30	50	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	9732	Setup	13	30	55	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B' L'	32	9733	Setup	13	31	0	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	34	9734	Setup	13	31	5	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	9735	Setup	13	31	10	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B D	32	9736	Setup	13	31	15	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	9737	Setup	13	31	20	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	37	9738	Setup	13	31	25	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	9739	Setup	13	31	30	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	9740	Setup	13	31	35	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	29	9741	Setup	13	31	40	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D	32	9742	Setup	13	31	45	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	9743	Setup	13	31	50	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L'	33	9744	Setup	13	31	55	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D2 B D	30	9745	Setup	13	32	0	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	9746	Setup	13	32	5	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	9747	Setup	13	32	10	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	29	9748	Setup	13	32	15	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	9749	Setup	13	32	20	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U L R' B R L' D' B D	28	9750	Setup	13	32	25	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	35	9751	Setup	13	32	30	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	28	9752	Setup	13	32	35	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D	30	9753	Setup	13	32	40	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U L R' B R B2 L'	26	9754	Setup	13	32	45	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L'	31	9755	Setup	13	32	50	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	32	9756	Setup	13	32	55	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	33	9757	Setup	13	33	0	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D2 B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	9758	Setup	13	33	5	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	33	9759	Setup	13	33	10	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D2 B' D2 B2 D' L B' L'	31	9760	Setup	13	33	15	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R	27	9761	Setup	13	33	20	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D2 B' D2 B2 D' B2 D' B D	32	9762	Setup	13	33	25	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R L B' L'	30	9763	Setup	13	33	30	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D2 B' D2 B2 D' B2 L B' L'	32	9764	Setup	13	33	35	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	34	9765	Setup	13	33	40	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D2 B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	35	9766	Setup	13	33	45	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	31	9767	Setup	13	33	50	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D U' B U D2 B' D2 B2 D2 B D	30	9768	Setup	13	33	55	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D U' B U D' L R' B R L'	27	9769	Setup	13	34	0	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 D' B D	30	9770	Setup	13	34	5	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D U' B U D' L R' B R B2 L' D' B2 D	31	9771	Setup	13	34	10	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	33	9772	Setup	13	34	15	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D U' B U D' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	33	9773	Setup	13	34	20	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' L B' L'	29	9774	Setup	13	34	25	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D	31	9775	Setup	13	34	30	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' L B2 L'	29	9776	Setup	13	34	35	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D U' B U D' L R' B R L' B L B' L'	31	9777	Setup	13	34	40	North

CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' B2 D' B D L B2 L'	33	9778	Setup	13	34	45	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D U' B U D' L R' B R L' D' B D L B2 L'	33	9779	Setup	13	34	50	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B U' B U R B2 R' D' B2 D	29	9780	Setup	13	34	55	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	35	9781	Setup	13	35	0	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	37	9782	Setup	13	35	5	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B L B' L'	34	9783	Setup	13	35	10	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D R' B2 R L B2 L'	33	9784	Setup	13	35	15	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D	34	9785	Setup	13	35	20	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B2 D	33	9786	Setup	13	35	25	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	33	9787	Setup	13	35	30	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	36	9788	Setup	13	35	35	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	9789	Setup	13	35	40	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	36	9790	Setup	13	35	45	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B' U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	32	9791	Setup	13	35	50	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D R' B2 R	30	9792	Setup	13	35	55	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	29	9793	Setup	13	36	0	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	36	9794	Setup	13	36	5	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	9795	Setup	13	36	10	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	32	9796	Setup	13	36	15	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	9797	Setup	13	36	20	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	33	9798	Setup	13	36	25	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	9799	Setup	13	36	30	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	32	9800	Setup	13	36	35	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	9801	Setup	13	36	40	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	32	9802	Setup	13	36	45	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B D	31	9803	Setup	13	36	50	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	36	9804	Setup	13	36	55	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R L B2 L'	25	9805	Setup	13	37	0	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	29	9806	Setup	13	37	5	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D' B2 D	25	9807	Setup	13	37	10	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U D B' D' B2 L B' L'	26	9808	Setup	13	37	15	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	29	9809	Setup	13	37	20	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U D B' D2 B D	24	9810	Setup	13	37	25	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	29	9811	Setup	13	37	30	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	9812	Setup	13	37	35	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D' B D	25	9813	Setup	13	37	40	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U D B' D'	22	9814	Setup	13	37	45	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	26	9815	Setup	13	37	50	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	27	9816	Setup	13	37	55	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 D' B D	19	9817	Setup	13	38	0	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B R D B2 D2 B D L B2 L'	25	9818	Setup	13	38	5	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' D' B D L B2 L'	22	9819	Setup	13	38	10	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B R D B2 D' B L B' L'	24	9820	Setup	13	38	15	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B' L'	18	9821	Setup	13	38	20	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B R D B2 D' B' D' B D	24	9822	Setup	13	38	25	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B2 D	18	9823	Setup	13	38	30	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	9824	Setup	13	38	35	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' L B2 L'	18	9825	Setup	13	38	40	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B R D B2 D'	20	9826	Setup	13	38	45	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B2 D' B D L B2 L'	22	9827	Setup	13	38	50	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	9828	Setup	13	38	55	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U D' B D	24	9829	Setup	13	39	0	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B R B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	31	9830	Setup	13	39	5	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B D' B D L B2 L'	28	9831	Setup	13	39	10	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B R B' R' B2 D B' D2 B D	29	9832	Setup	13	39	15	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B2 L B' L'	25	9833	Setup	13	39	20	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B R B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	34	9834	Setup	13	39	25	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U L B2 L'	24	9835	Setup	13	39	30	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	32	9836	Setup	13	39	35	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B2 D' B D L B2 L'	28	9837	Setup	13	39	40	North

CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	33	9838	Setup	13	39	45	North
CU'R B U2 D'R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B' U' B U D' B2 D	24	9839	Setup	13	39	50	North
CU'R B U2 D'R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B R B' R' B2 D B' D'	27	9840	Setup	13	39	55	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B' D' B D L B2 L'	30	9841	Setup	13	40	0	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' L B' L'	32	9842	Setup	13	40	5	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' L B' L'	26	9843	Setup	13	40	10	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	9844	Setup	13	40	15	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' B2 D' B D	27	9845	Setup	13	40	20	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	9846	Setup	13	40	25	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D'	23	9847	Setup	13	40	30	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	9848	Setup	13	40	35	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	28	9849	Setup	13	40	40	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	9850	Setup	13	40	45	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B R B' R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	9851	Setup	13	40	50	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L D' U' B2 U D B2 R' B R D B2 D'	29	9852	Setup	13	40	55	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D'	23	9853	Setup	13	41	0	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D'	26	9854	Setup	13	41	5	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' L B2 L' D' B2 D	29	9855	Setup	13	41	10	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	9856	Setup	13	41	15	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D2 B2 D L B2 L'	28	9857	Setup	13	41	20	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	9858	Setup	13	41	25	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' B2 L B' L'	27	9859	Setup	13	41	30	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	30	9860	Setup	13	41	35	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' B D' B D L B2 L'	30	9861	Setup	13	41	40	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	30	9862	Setup	13	41	45	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D2 B D	25	9863	Setup	13	41	50	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	31	9864	Setup	13	41	55	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	32	9865	Setup	13	42	0	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	31	9866	Setup	13	42	5	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	9867	Setup	13	42	10	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	35	9868	Setup	13	42	15	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D' B' D R' B2 R L B' L'	31	9869	Setup	13	42	20	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	31	9870	Setup	13	42	25	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	9871	Setup	13	42	30	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	34	9872	Setup	13	42	35	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	31	9873	Setup	13	42	40	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	32	9874	Setup	13	42	45	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	9875	Setup	13	42	50	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	32	9876	Setup	13	42	55	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D'	24	9877	Setup	13	43	0	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B2 D	26	9878	Setup	13	43	5	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	9879	Setup	13	43	10	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	9880	Setup	13	43	15	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	29	9881	Setup	13	43	20	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' L B2 L'	27	9882	Setup	13	43	25	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	27	9883	Setup	13	43	30	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	9884	Setup	13	43	35	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	9885	Setup	13	43	40	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U D B2 D2 B D	26	9886	Setup	13	43	45	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U2 B U R B2 R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	28	9887	Setup	13	43	50	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U D B2 D' B2 L B' L'	28	9888	Setup	13	43	55	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D	28	9889	Setup	13	44	0	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	31	9890	Setup	13	44	5	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	9891	Setup	13	44	10	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	31	9892	Setup	13	44	15	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L'	29	9893	Setup	13	44	20	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R	25	9894	Setup	13	44	25	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	9895	Setup	13	44	30	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	29	9896	Setup	13	44	35	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	28	9897	Setup	13	44	40	North

CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LB2U'BURB2R2B2RBD'BDLB2L'	32	9898	Setup	13	44	45	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLU'BUB'R'BRDB2D'B2L'B'L'	30	9899	Setup	13	44	50	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LB2U'BURB2R2B2R'D'BD	28	9900	Setup	13	44	55	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2U'BUR'BRD'B2D	24	9901	Setup	13	45	0	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'B'DR'B'R'DB2D'LB'L'	25	9902	Setup	13	45	5	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2U'BUR'BRB2D'BDLB2L'	28	9903	Setup	13	45	10	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'B'DR'B'R'DB2D'B2D'BD	26	9904	Setup	13	45	15	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2U'BUR'BRLB2L'	24	9905	Setup	13	45	20	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'B'DR'B'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	29	9906	Setup	13	45	25	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2U'BUR'BRD'BD	24	9907	Setup	13	45	30	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'B'DR'B'R'DB2D2B2DLB2L'	27	9908	Setup	13	45	35	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2U'BUR'BRB2LB'L'	25	9909	Setup	13	45	40	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'B'DR'B'R'DB2D'LB2L'D'B2D	28	9910	Setup	13	45	45	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B2U'BUR'BRBD'BDLB2L'	28	9911	Setup	13	45	50	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'B'DR'B'R'DB2D'	22	9912	Setup	13	45	55	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2URB2R'DB2D'R'B2R	25	9913	Setup	13	46	0	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'B2URB2R'D'B'DR'B2R	27	9914	Setup	13	46	5	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2URB2R'DB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	31	9915	Setup	13	46	10	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'B2URB2R'D'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	33	9916	Setup	13	46	15	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2URB2R'DB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	31	9917	Setup	13	46	20	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'B2URB2R'D'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	33	9918	Setup	13	46	25	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2URB2R'DB2D'R'B2RD'BD	28	9919	Setup	13	46	30	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'B2URB2R'D'B'DR'B2RLB'L'	30	9920	Setup	13	46	35	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2URB2R'DB2D'R'B2RB2LB'L'	29	9921	Setup	13	46	40	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'B2URB2R'D'B'DR'B2RB'D'BDLB2L'	34	9922	Setup	13	46	45	North
CU2URBU2D2RD2LB2L'UB'U2B2URB2R'DB2D'R'B2RB'D'BDLB2L'	32	9923	Setup	13	46	50	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LU'B2URB2R'D'B'DR'B2RB2D'BD	31	9924	Setup	13	46	55	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B'R'UB2UR'BRB'D'BD	28	9925	Setup	13	47	0	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB2U'BUDB'D'BLB'L'	28	9926	Setup	13	47	5	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B'R'UB2UR'BRD'BDLB2L'	30	9927	Setup	13	47	10	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB2U'BUDB'D'B'D'BD	28	9928	Setup	13	47	15	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B'R'UB2UR'BRBLB'L'	28	9929	Setup	13	47	20	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB2U'BUDB'D2BDLB2L'	29	9930	Setup	13	47	25	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B'R'UB2UR'BRBLB'L'	27	9931	Setup	13	47	30	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB2U'BUDB'D'LB'L'	27	9932	Setup	13	47	35	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B'R'UB2UR'BRB'D'BDLB2L'	31	9933	Setup	13	47	40	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB2U'BUDB'D'B'D'BDLB2L'	31	9934	Setup	13	47	45	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B'R'UB2UR'BRB2D'BD	28	9935	Setup	13	47	50	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB2U'BUDB'D'B2D'BD	28	9936	Setup	13	47	55	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'BUR'B2RDB2D2BDLB2L'	29	9937	Setup	13	48	0	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B'R'UB2UB2R'BRB2LB'L'	31	9938	Setup	13	48	5	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'BUR'B2RDB2D'BLB'L'	28	9939	Setup	13	48	10	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B'R'UB2UB2R'BRD'BD	30	9940	Setup	13	48	15	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'BUR'B2RDB2D'B'D'BD	28	9941	Setup	13	48	20	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B'R'UB2UB2R'BRB'D'BDLB2L'	34	9942	Setup	13	48	25	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'BUR'B2RDB2D2B2D	26	9943	Setup	13	48	30	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B'R'UB2UB2R'BRLB2L'D'B2D	33	9944	Setup	13	48	35	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'BUR'B2RDB2D'LB2L'	27	9945	Setup	13	48	40	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B'R'UB2UB2R'BR	27	9946	Setup	13	48	45	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'U'BUR'B2RDB2D'B2D'BDLB2L'	31	9947	Setup	13	48	50	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B'R'UB2UB2R'BRD'B2DLB2L'	33	9948	Setup	13	48	55	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB'R'LR'BR'L'BLB'L'	29	9949	Setup	13	49	0	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2BURB2R2BR	25	9950	Setup	13	49	5	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB'R'LR'BR'L'B'D'BD	29	9951	Setup	13	49	10	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2BURB2R2BRLB2L'D'B2D	31	9952	Setup	13	49	15	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB'R'LR'BR'L'D'BDLB2L'	31	9953	Setup	13	49	20	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2BURB2R2BRD'B2DLB2L'	31	9954	Setup	13	49	25	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB'R'LR'BR'L'D'BD	28	9955	Setup	13	49	30	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U2BURB2R2BRD'B2D	28	9956	Setup	13	49	35	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLRB'R'LR'BR'L'B2LB'L'	29	9957	Setup	13	49	40	North

CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R B2 R2 B R L B2 L'	28	9958	Setup	13	49	45	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 B D2 U2 L U2 L B2 L2 B L R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	9959	Setup	13	49	50	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	32	9960	Setup	13	49	55	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B2 L B' L'	28	9961	Setup	13	50	0	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L'	18	9962	Setup	13	50	5	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R D' B D	27	9963	Setup	13	50	10	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	17	9964	Setup	13	50	15	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B D' B D L B2 L'	31	9965	Setup	13	50	20	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	22	9966	Setup	13	50	25	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B' D' B D	28	9967	Setup	13	50	30	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	19	9968	Setup	13	50	35	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B L B' L'	28	9969	Setup	13	50	40	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	20	9970	Setup	13	50	45	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R D' B D L B2 L'	30	9971	Setup	13	50	50	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	19	9972	Setup	13	50	55	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' B L B' L'	20	9973	Setup	13	51	0	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L'	24	9974	Setup	13	51	5	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' B' D' B D	20	9975	Setup	13	51	10	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D	23	9976	Setup	13	51	15	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	21	9977	Setup	13	51	20	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	9978	Setup	13	51	25	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	23	9979	Setup	13	51	30	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B' D' B D	25	9980	Setup	13	51	35	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D2 B2 D	18	9981	Setup	13	51	40	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B L B' L'	25	9982	Setup	13	51	45	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' L B2 L'	19	9983	Setup	13	51	50	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	26	9984	Setup	13	51	55	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' B L B' L'	20	9985	Setup	13	52	0	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B2 L'	24	9986	Setup	13	52	5	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' B' D' B D	20	9987	Setup	13	52	10	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D2 B2 D	23	9988	Setup	13	52	15	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D2 B D L B2 L'	21	9989	Setup	13	52	20	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	9990	Setup	13	52	25	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	22	9991	Setup	13	52	30	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' L B' L'	24	9992	Setup	13	52	35	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D'	16	9993	Setup	13	52	40	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	9994	Setup	13	52	45	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B' U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	21	9995	Setup	13	52	50	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' U' B2 U D B R' B R D B2 D' B2 D' B D	25	9996	Setup	13	52	55	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B2 L B' L'	28	9997	Setup	13	53	0	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L'	18	9998	Setup	13	53	5	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R D' B D	27	9999	Setup	13	53	10	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D	17	10000	Setup	13	53	15	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B D' B D L B2 L'	31	10001	Setup	13	53	20	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	22	10002	Setup	13	53	25	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	31	10003	Setup	13	53	30	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D2 B D	17	10004	Setup	13	53	35	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R D' B2 D	27	10005	Setup	13	53	40	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	19	10006	Setup	13	53	45	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R2 B R L B2 L'	27	10007	Setup	13	53	50	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' U' B2 U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	22	10008	Setup	13	53	55	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' R B' R' D B' D'	14	10009	Setup	13	54	0	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	23	10010	Setup	13	54	5	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	20	10011	Setup	13	54	10	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B R B' R' D B' D' L B' L'	19	10012	Setup	13	54	15	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	19	10013	Setup	13	54	20	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B R B' R' D B' D' B2 D' B D	20	10014	Setup	13	54	25	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' R B' R' D B' D2 B2 D	16	10015	Setup	13	54	30	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B R B' R' D B' D'	16	10016	Setup	13	54	35	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' R B' R' D B' D' L B2 L'	17	10017	Setup	13	54	40	North

CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	21	10018	Setup	13	54	45	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' R B' R' D B' D' B2 D' B D L B2 L'	21	10019	Setup	13	54	50	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	22	10020	Setup	13	54	55	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L U' B2 U R' B R D B2 D'	21	10021	Setup	13	55	0	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R	23	10022	Setup	13	55	5	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	10023	Setup	13	55	10	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	29	10024	Setup	13	55	15	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	10025	Setup	13	55	20	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	29	10026	Setup	13	55	25	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	28	10027	Setup	13	55	30	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	30	10028	Setup	13	55	35	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L U' B2 U R' B R D B2 D2 B D	23	10029	Setup	13	55	40	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B D	26	10030	Setup	13	55	45	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L U' B2 U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	25	10031	Setup	13	55	50	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' U' B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	27	10032	Setup	13	55	55	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B2 R L B2 L'	25	10033	Setup	13	56	0	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B2 D' B D	24	10034	Setup	13	56	5	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B2 R D' B2 D	25	10035	Setup	13	56	10	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	27	10036	Setup	13	56	15	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	29	10037	Setup	13	56	20	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R L B' L'	23	10038	Setup	13	56	25	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B2 R L B' L'	25	10039	Setup	13	56	30	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B2 L B' L'	24	10040	Setup	13	56	35	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	29	10041	Setup	13	56	40	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	27	10042	Setup	13	56	45	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' U' B2 U D R' B2 R B2 D' B D	26	10043	Setup	13	56	50	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D' B D	23	10044	Setup	13	56	55	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B2 U R' B R B2 L B' L'	24	10045	Setup	13	57	0	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R	21	10046	Setup	13	57	5	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B2 U R' B R D' B D	23	10047	Setup	13	57	10	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	10048	Setup	13	57	15	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	27	10049	Setup	13	57	20	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	10050	Setup	13	57	25	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B2 U R' B R B' D' B D	24	10051	Setup	13	57	30	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	28	10052	Setup	13	57	35	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B2 U R' B R B L B' L'	24	10053	Setup	13	57	40	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D' B D	24	10054	Setup	13	57	45	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D U' B2 U R' B R D' B D L B2 L'	26	10055	Setup	13	57	50	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	25	10056	Setup	13	57	55	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 D B' D'	12	10057	Setup	13	58	0	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L D' B' D2 B2 D2 B D	16	10058	Setup	13	58	5	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	18	10059	Setup	13	58	10	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	21	10060	Setup	13	58	15	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	17	10061	Setup	13	58	20	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	18	10062	Setup	13	58	25	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 D B' D2 B D L B2 L'	17	10063	Setup	13	58	30	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L D' B' D2 B2 D'	14	10064	Setup	13	58	35	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 D B' D' B' D' B D	16	10065	Setup	13	58	40	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	19	10066	Setup	13	58	45	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' B2 D B' D' B L B' L'	16	10067	Setup	13	58	50	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	20	10068	Setup	13	58	55	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D'	20	10069	Setup	13	59	0	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D'	22	10070	Setup	13	59	5	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	10071	Setup	13	59	10	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	10072	Setup	13	59	15	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	10073	Setup	13	59	20	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	10074	Setup	13	59	25	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	24	10075	Setup	13	59	30	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	24	10076	Setup	13	59	35	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	24	10077	Setup	13	59	40	North

CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	25	10078	Setup	13	59	45	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	25	10079	Setup	13	59	50	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B2 R2 B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	10080	Setup	13	59	55	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D'	22	10081	Setup	14	0	0	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B2 R2 B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	27	10082	Setup	14	0	5	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	10083	Setup	14	0	10	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B2 R2 B' R2 B2 R B L B' L'	25	10084	Setup	14	0	15	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	10085	Setup	14	0	20	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B2 R2 B' R2 B2 R B' D' B D	25	10086	Setup	14	0	25	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' B2 L B' L'	26	10087	Setup	14	0	30	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B2 R2 B' R2 B2 R D' B D	24	10088	Setup	14	0	35	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	10089	Setup	14	0	40	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B2 R2 B' R2 B2 R B2 L B' L'	25	10090	Setup	14	0	45	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D2 B D	24	10091	Setup	14	0	50	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' R' B2 R2 B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	28	10092	Setup	14	0	55	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D B2 D'	26	10093	Setup	14	1	0	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B L B' L'	31	10094	Setup	14	1	5	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	10095	Setup	14	1	10	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B' D' B D	31	10096	Setup	14	1	15	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	10097	Setup	14	1	20	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	33	10098	Setup	14	1	25	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	33	10099	Setup	14	1	30	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B2 D' B D	31	10100	Setup	14	1	35	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	30	10101	Setup	14	1	40	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R B' L'	28	10102	Setup	14	1	45	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B' L'	29	10103	Setup	14	1	50	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	34	10104	Setup	14	1	55	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	33	10105	Setup	14	2	0	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	10106	Setup	14	2	5	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	31	10107	Setup	14	2	10	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B U B R' B R D B2 D' B L B' L'	32	10108	Setup	14	2	15	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	10109	Setup	14	2	20	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B U B R' B R D B2 D' B' D' B D	32	10110	Setup	14	2	25	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	10111	Setup	14	2	30	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	10112	Setup	14	2	35	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	10113	Setup	14	2	40	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	10114	Setup	14	2	45	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	29	10115	Setup	14	2	50	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U2 B U B R' B R D B2 D'	28	10116	Setup	14	2	55	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	10117	Setup	14	3	0	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	30	10118	Setup	14	3	5	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B2 L'	29	10119	Setup	14	3	10	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	34	10120	Setup	14	3	15	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B2 D	28	10121	Setup	14	3	20	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R B2 L'	28	10122	Setup	14	3	25	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	30	10123	Setup	14	3	30	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L'	27	10124	Setup	14	3	35	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	31	10125	Setup	14	3	40	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	33	10126	Setup	14	3	45	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	30	10127	Setup	14	3	50	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L R B2 R' U' B2 U L R' B R B2 L' D' B2 D	31	10128	Setup	14	3	55	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D'	29	10129	Setup	14	4	0	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B' D2 B2 D2 B D	31	10130	Setup	14	4	5	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	35	10131	Setup	14	4	10	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	36	10132	Setup	14	4	15	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	34	10133	Setup	14	4	20	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B' D2 B2 D' B2 L B' L'	33	10134	Setup	14	4	25	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	34	10135	Setup	14	4	30	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B' D2 B2 D2 B2 D	31	10136	Setup	14	4	35	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	33	10137	Setup	14	4	40	North

U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B' D2 B2 D' L B2 L'	32	10138	Setup	14	4	45	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	33	10139	Setup	14	4	50	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' U' B2 U B' D2 B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	10140	Setup	14	4	55	North
U' R B U2 R2 B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D'	19	10141	Setup	14	5	0	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U2 B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	25	10142	Setup	14	5	5	North
U' R B U2 R2 B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	25	10143	Setup	14	5	10	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U2 B U R B2 R' L B' L'	21	10144	Setup	14	5	15	North
U' R B U2 R2 B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	24	10145	Setup	14	5	20	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U2 B U R B2 R' B2 D' B D	22	10146	Setup	14	5	25	North
U' R B U2 R2 B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' L B' L'	22	10147	Setup	14	5	30	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U2 B U R B2 R' D' B D	21	10148	Setup	14	5	35	North
U' R B U2 R2 B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	26	10149	Setup	14	5	40	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U2 B U R B2 R' B2 L B' L'	22	10150	Setup	14	5	45	North
U' R B U2 R2 B L' B L B' U' B U R' B R D B2 D' B2 D' B D	23	10151	Setup	14	5	50	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U2 B U R B2 R' B D' B D L B2 L'	25	10152	Setup	14	5	55	North
U' R B U B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D B2 D'	17	10153	Setup	14	6	0	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	27	10154	Setup	14	6	5	North
U' R B U B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	23	10155	Setup	14	6	10	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	10156	Setup	14	6	15	North
U' R B U B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	22	10157	Setup	14	6	20	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R' L R' B R B2 L'	25	10158	Setup	14	6	25	North
U' R B U B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D B2 D2 B D	19	10159	Setup	14	6	30	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	30	10160	Setup	14	6	35	North
U' R B U B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	21	10161	Setup	14	6	40	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D	28	10162	Setup	14	6	45	North
U' R B U B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	24	10163	Setup	14	6	50	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R' L R' B R L' B L B' L'	28	10164	Setup	14	6	55	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	27	10165	Setup	14	7	0	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' U' B2 U D B' R' B R B2 D' B D	31	10166	Setup	14	7	5	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	10167	Setup	14	7	10	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' U' B2 U D B' R' B R B' D' B D L B2 L'	34	10168	Setup	14	7	15	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	10169	Setup	14	7	20	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' U' B2 U D B' R' B R L B' L'	30	10170	Setup	14	7	25	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	30	10171	Setup	14	7	30	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' U' B2 U D B' R' B R D' B D L B2 L'	33	10172	Setup	14	7	35	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	10173	Setup	14	7	40	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' U' B2 U D B' R' B R B' D' B D	31	10174	Setup	14	7	45	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U' B2 U' B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	31	10175	Setup	14	7	50	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' U' B2 U D B' R' B R B L B' L'	31	10176	Setup	14	7	55	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U2 B U B2 D B' D'	21	10177	Setup	14	8	0	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D2 B' D' B' D' B D L B2 L'	33	10178	Setup	14	8	5	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U2 B U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	27	10179	Setup	14	8	10	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D2 B' D' L B' L'	29	10180	Setup	14	8	15	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U2 B U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	26	10181	Setup	14	8	20	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D2 B' D' B2 D' B D	30	10182	Setup	14	8	25	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U2 B U B2 D B' D' B2 D' B D	25	10183	Setup	14	8	30	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D2 B' D2 B D	28	10184	Setup	14	8	35	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U2 B U B2 D B' D' L B' L'	24	10185	Setup	14	8	40	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D2 B' D' B2 L B' L'	30	10186	Setup	14	8	45	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U2 B U B2 D B' D' B' D' B D L B2 L'	28	10187	Setup	14	8	50	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D2 B' D' B D' B D L B2 L'	33	10188	Setup	14	8	55	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D'	22	10189	Setup	14	9	0	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	29	10190	Setup	14	9	5	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	10191	Setup	14	9	10	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	28	10192	Setup	14	9	15	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	10193	Setup	14	9	20	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	10194	Setup	14	9	25	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	29	10195	Setup	14	9	30	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	10196	Setup	14	9	35	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D	24	10197	Setup	14	9	40	North

U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	10198	Setup	14	9	45	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L'	25	10199	Setup	14	9	50	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D'	26	10200	Setup	14	9	55	North
CR' D2 B2 U2 D2 R D L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	25	10201	Setup	14	10	0	North
CR' D2 B2 U2 D2 R L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	30	10202	Setup	14	10	5	North
CR' D2 B2 U2 D2 R D L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	10203	Setup	14	10	10	North
CR' D2 B2 U2 D2 R L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B2 R' B R B2 L B' L'	27	10204	Setup	14	10	15	North
CR' D2 B2 U2 D2 R D L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	10205	Setup	14	10	20	North
CR' D2 B2 U2 D2 R L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B2 R' B R D' B D	26	10206	Setup	14	10	25	North
CR' D2 B2 U2 D2 R D L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	29	10207	Setup	14	10	30	North
CR' D2 B2 U2 D2 R L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B2 R' B R B L B' L'	27	10208	Setup	14	10	35	North
CR' D2 B2 U2 D2 R D L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	29	10209	Setup	14	10	40	North
CR' D2 B2 U2 D2 R L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B2 R' B R D' B D L B2 L'	29	10210	Setup	14	10	45	North
CR' D2 B2 U2 D2 R D L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	30	10211	Setup	14	10	50	North
CR' D2 B2 U2 D2 R L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B2 R' B R B' D' B D	27	10212	Setup	14	10	55	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' D B' D'	25	10213	Setup	14	11	0	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	29	10214	Setup	14	11	5	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	31	10215	Setup	14	11	10	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B2 R B L B' L'	27	10216	Setup	14	11	15	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' D B' D2 B2 D L B2 L'	30	10217	Setup	14	11	20	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B2 R B' D' B D	27	10218	Setup	14	11	25	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' D B' D2 B D L B2 L'	30	10219	Setup	14	11	30	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	30	10220	Setup	14	11	35	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' D B' D' B' D' B D	29	10221	Setup	14	11	40	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B2 R B2 D' B D	27	10222	Setup	14	11	45	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B U R B2 R' D B' D' B L B' L'	29	10223	Setup	14	11	50	North
CR' D2 B2 U2 L B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R2 B2 R L B' L'	26	10224	Setup	14	11	55	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B U L' D U' B U L2 B' L' B L U' B2 U D B' D2 B D	28	10225	Setup	14	12	0	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B2 U D2 L2 D' B2 D L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R	27	10226	Setup	14	12	5	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B U L' D U' B U L2 B' L' B L U' B2 U D B' D' B D' B D L B2 L'	33	10227	Setup	14	12	10	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B2 U D2 L2 D' B2 D L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	33	10228	Setup	14	12	15	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B U L' D U' B U L2 B' L' B L U' B2 U D B' D' B2 L B' L'	30	10229	Setup	14	12	20	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B2 U D2 L2 D' B2 D L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	33	10230	Setup	14	12	25	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B U L' D U' B U L2 B' L' B L U' B2 U D B' D' B L B' L'	30	10231	Setup	14	12	30	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B2 U D2 L2 D' B2 D L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R B L B' L'	31	10232	Setup	14	12	35	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B U L' D U' B U L2 B' L' B L U' B2 U D B' D2 B D L B2 L'	31	10233	Setup	14	12	40	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B2 U D2 L2 D' B2 D L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D' B D L B2 L'	33	10234	Setup	14	12	45	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B U L' D U' B U L2 B' L' B L U' B2 U D B' D' B' D' B D	30	10235	Setup	14	12	50	North
CR' D2 B2 U2 R D B R2 U' B2 U D2 L2 D' B2 D L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R B' D' B D	31	10236	Setup	14	12	55	North
CR' D2 B2 U2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D'	29	10237	Setup	14	13	0	North
CR' D2 B2 U2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D'	21	10238	Setup	14	13	5	North
CR' D2 B2 U2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	10239	Setup	14	13	10	North
CR' D2 B2 U2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	10240	Setup	14	13	15	North
CR' D2 B2 U2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	34	10241	Setup	14	13	20	North
CR' D2 B2 U2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	10242	Setup	14	13	25	North
CR' D2 B2 U2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D	31	10243	Setup	14	13	30	North
CR' D2 B2 U2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	25	10244	Setup	14	13	35	North
CR' D2 B2 U2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L'	32	10245	Setup	14	13	40	North
CR' D2 B2 U2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B' L'	24	10246	Setup	14	13	45	North
CR' D2 B2 U2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 D' B D L B2 L'	36	10247	Setup	14	13	50	North
CR' D2 B2 U2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	10248	Setup	14	13	55	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D' B2 L B' L'	31	10249	Setup	14	14	0	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R	20	10250	Setup	14	14	5	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D2 B D	29	10251	Setup	14	14	10	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	26	10252	Setup	14	14	15	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D' B D' B D L B2 L'	34	10253	Setup	14	14	20	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	26	10254	Setup	14	14	25	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D'	27	10255	Setup	14	14	30	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	27	10256	Setup	14	14	35	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D2 B2 D L B2 L'	32	10257	Setup	14	14	40	North

CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D' B D	23	10258	Setup	14	14	45	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' U' B2 U D B D B' D' L B2 L' D' B2 D	33	10259	Setup	14	14	50	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	24	10260	Setup	14	14	55	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D'	28	10261	Setup	14	15	0	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B' R' B R D' B2 D	27	10262	Setup	14	15	5	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	10263	Setup	14	15	10	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	10264	Setup	14	15	15	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	10265	Setup	14	15	20	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B' R' B R L B2 L'	27	10266	Setup	14	15	25	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	10267	Setup	14	15	30	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B' R' B R B2 L B' L'	28	10268	Setup	14	15	35	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	10269	Setup	14	15	40	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B' R' B R B D' B D L B2 L'	31	10270	Setup	14	15	45	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B D	30	10271	Setup	14	15	50	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' B' R' B R D' B D	27	10272	Setup	14	15	55	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	31	10273	Setup	14	16	0	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U R' B2 R D B2 D'	21	10274	Setup	14	16	5	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R L B2 L'	27	10275	Setup	14	16	10	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	10276	Setup	14	16	15	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R D' B2 D	27	10277	Setup	14	16	20	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	10278	Setup	14	16	25	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R D' B D	27	10279	Setup	14	16	30	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D	25	10280	Setup	14	16	35	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R B2 L B' L'	28	10281	Setup	14	16	40	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U R' B2 R D B2 D' B L B' L'	25	10282	Setup	14	16	45	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	10283	Setup	14	16	50	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L U' B U R' B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	26	10284	Setup	14	16	55	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U D B' D'	22	10285	Setup	14	17	0	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	31	10286	Setup	14	17	5	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	10287	Setup	14	17	10	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	28	10288	Setup	14	17	15	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	27	10289	Setup	14	17	20	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D' B D	27	10290	Setup	14	17	25	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U D B' D' L B2 L'	25	10291	Setup	14	17	30	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B' D' B D	28	10292	Setup	14	17	35	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	29	10293	Setup	14	17	40	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R B L B' L'	28	10294	Setup	14	17	45	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L B2 U' B U D B' D2 B2 D	24	10295	Setup	14	17	50	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L B R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	30	10296	Setup	14	17	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D'	27	10297	Setup	14	18	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	35	10298	Setup	14	18	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	10299	Setup	14	18	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L R' B R B2 L'	29	10300	Setup	14	18	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	10301	Setup	14	18	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	31	10302	Setup	14	18	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 L B' L'	31	10303	Setup	14	18	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	34	10304	Setup	14	18	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	10305	Setup	14	18	40	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	32	10306	Setup	14	18	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D	29	10307	Setup	14	18	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U R B2 R' L R' B R L'	28	10308	Setup	14	18	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	10309	Setup	14	19	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L D U' B U D' B D B' D'	22	10310	Setup	14	19	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R' B2 R D B2 D' L B' L'	28	10311	Setup	14	19	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	28	10312	Setup	14	19	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	29	10313	Setup	14	19	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L D U' B U D' B D B' D2 B2 D L B2 L'	27	10314	Setup	14	19	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	10315	Setup	14	19	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' B D' B D L B2 L'	29	10316	Setup	14	19	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R' B2 R D B2 D2 B D	27	10317	Setup	14	19	40	North

CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L D U' B U D' B D B' D2 B D	24	10318	Setup	14	19	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	10319	Setup	14	19	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L D U' B U D' B D B' D' B2 L B' L'	26	10320	Setup	14	19	55	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B R	28	10321	Setup	14	20	0	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B2 R D' B D L B2 L'	35	10322	Setup	14	20	5	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	34	10323	Setup	14	20	10	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B2 R B L B' L'	33	10324	Setup	14	20	15	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	34	10325	Setup	14	20	20	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B2 R B' D' B D	33	10326	Setup	14	20	25	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B R L B2 L'	31	10327	Setup	14	20	30	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B2 R B2 D' B D	33	10328	Setup	14	20	35	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B R B2 D' B D L B2 L'	35	10329	Setup	14	20	40	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B2 R L B' L'	32	10330	Setup	14	20	45	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R2 B R D' B2 D	31	10331	Setup	14	20	50	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L D U' B U D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	36	10332	Setup	14	20	55	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	31	10333	Setup	14	21	0	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U B2 D2 B2 D	26	10334	Setup	14	21	5	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	28	10335	Setup	14	21	10	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	10336	Setup	14	21	15	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	27	10337	Setup	14	21	20	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U B2 D' L B2 L'	27	10338	Setup	14	21	25	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	30	10339	Setup	14	21	30	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U B2 D' B L B' L'	28	10340	Setup	14	21	35	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	28	10341	Setup	14	21	40	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U B2 D2 B D L B2 L'	29	10342	Setup	14	21	45	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	28	10343	Setup	14	21	50	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U B2 D' B' D' B D	28	10344	Setup	14	21	55	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	27	10345	Setup	14	22	0	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L D U' B U B2 D' L B' L'	27	10346	Setup	14	22	5	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B2 R L B2 L'	23	10347	Setup	14	22	10	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L D U' B U B2 D' B2 D' B D	28	10348	Setup	14	22	15	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B2 R D' B2 D	23	10349	Setup	14	22	20	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L D U' B U B2 D' B' D' B D L B2 L'	31	10350	Setup	14	22	25	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	26	10351	Setup	14	22	30	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L D U' B U B2 D'	24	10352	Setup	14	22	35	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	26	10353	Setup	14	22	40	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L D U' B U B2 D2 B2 D L B2 L'	29	10354	Setup	14	22	45	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L B2 U' B U R' B2 R	20	10355	Setup	14	22	50	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L D U' B U B2 D' L B2 L' D' B2 D	30	10356	Setup	14	22	55	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D	28	10357	Setup	14	23	0	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' B L B' L'	35	10358	Setup	14	23	5	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	31	10359	Setup	14	23	10	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D	35	10360	Setup	14	23	15	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R B' L'	25	10361	Setup	14	23	20	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' D' B D L B2 L'	37	10362	Setup	14	23	25	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	25	10363	Setup	14	23	30	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' B2 D' B D	35	10364	Setup	14	23	35	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	10365	Setup	14	23	40	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R B' L'	32	10366	Setup	14	23	45	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B' U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	27	10367	Setup	14	23	50	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	38	10368	Setup	14	23	55	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B U B R' B R D B2 D'	20	10369	Setup	14	24	0	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D'	25	10370	Setup	14	24	5	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	10371	Setup	14	24	10	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	10372	Setup	14	24	15	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	10373	Setup	14	24	20	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	10374	Setup	14	24	25	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B U B R' B R D B2 D2 B D	22	10375	Setup	14	24	30	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	10376	Setup	14	24	35	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B U B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	24	10377	Setup	14	24	40	North

CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	10378	Setup	14	24	45	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U2 B U B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	10379	Setup	14	24	50	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D2 B D	27	10380	Setup	14	24	55	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B2 U' B U L R' B R L'	24	10381	Setup	14	25	0	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' D U' B U D' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	35	10382	Setup	14	25	5	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B2 U' B U L R' B R B2 L' D' B2 D	28	10383	Setup	14	25	10	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' D U' B U D' L R' B R L' B2 L B' L'	32	10384	Setup	14	25	15	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B2 U' B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	30	10385	Setup	14	25	20	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' D U' B U D' L R' B R L' D' B D	31	10386	Setup	14	25	25	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B2 U' B U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	10387	Setup	14	25	30	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' D U' B U D' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	35	10388	Setup	14	25	35	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B2 U' B U L R' B R L' D' B2 D	27	10389	Setup	14	25	40	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' D U' B U D' L R' B R L' D' B2 D	31	10390	Setup	14	25	45	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L B2 U' B U L R' B R B2 L'	25	10391	Setup	14	25	50	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' D U' B U D' L R' B R B2 L'	29	10392	Setup	14	25	55	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D'	23	10393	Setup	14	26	0	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R	26	10394	Setup	14	26	5	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	10395	Setup	14	26	10	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	32	10396	Setup	14	26	15	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	10397	Setup	14	26	20	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	32	10398	Setup	14	26	25	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	10399	Setup	14	26	30	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D' B D L B2 L'	32	10400	Setup	14	26	35	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D2 B2 D	25	10401	Setup	14	26	40	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R B' D' B D	30	10402	Setup	14	26	45	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L B R B' R2 B R D B2 D' L B2 L'	26	10403	Setup	14	26	50	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R B L B' L'	30	10404	Setup	14	26	55	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	32	10405	Setup	14	27	0	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	39	10406	Setup	14	27	5	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	32	10407	Setup	14	27	10	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	38	10408	Setup	14	27	15	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R	26	10409	Setup	14	27	20	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	38	10410	Setup	14	27	25	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B D	29	10411	Setup	14	27	30	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	41	10412	Setup	14	27	35	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 L B' L'	30	10413	Setup	14	27	40	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	36	10414	Setup	14	27	45	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	10415	Setup	14	27	50	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U' B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	38	10416	Setup	14	27	55	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	29	10417	Setup	14	28	0	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	35	10418	Setup	14	28	5	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	27	10419	Setup	14	28	10	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R B' L'	29	10420	Setup	14	28	15	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	10421	Setup	14	28	20	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' B2 D' B D	32	10422	Setup	14	28	25	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	29	10423	Setup	14	28	30	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	34	10424	Setup	14	28	35	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	29	10425	Setup	14	28	40	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R B2 L' D' B2 D	32	10426	Setup	14	28	45	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	10427	Setup	14	28	50	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L D U' B U D' L R' B R L'	28	10428	Setup	14	28	55	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D'	29	10429	Setup	14	29	0	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	33	10430	Setup	14	29	5	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	10431	Setup	14	29	10	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	38	10432	Setup	14	29	15	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	10433	Setup	14	29	20	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	34	10434	Setup	14	29	25	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	34	10435	Setup	14	29	30	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	10436	Setup	14	29	35	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B' D' B D	33	10437	Setup	14	29	40	North

CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	33	10438	Setup	14	29	45	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B L B' L'	33	10439	Setup	14	29	50	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	35	10440	Setup	14	29	55	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	31	10441	Setup	14	30	0	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' L B' L'	33	10442	Setup	14	30	5	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B D	29	10443	Setup	14	30	10	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	34	10444	Setup	14	30	15	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	34	10445	Setup	14	30	20	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	37	10446	Setup	14	30	25	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B' R' B R D B2 D'	27	10447	Setup	14	30	30	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	35	10448	Setup	14	30	35	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	10449	Setup	14	30	40	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	10450	Setup	14	30	45	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	10451	Setup	14	30	50	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U B' R' B R D B2 D'	30	10452	Setup	14	30	55	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D B' D' B' D' B D	23	10453	Setup	14	31	0	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' B' D R B' R2 B2 R B' D' B D L B2 L'	33	10454	Setup	14	31	5	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D B' D2 B D L B2 L'	24	10455	Setup	14	31	10	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' B' D R B' R2 B2 R L B' L'	29	10456	Setup	14	31	15	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D B' D' B L B' L'	23	10457	Setup	14	31	20	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' B' D R B' R2 B2 R B2 D' B D	30	10458	Setup	14	31	25	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D B' D' L B2 L' D' B2 D	25	10459	Setup	14	31	30	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' B' D R B' R2 B2 R D' B D	29	10460	Setup	14	31	35	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D B' D'	19	10461	Setup	14	31	40	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' B' D R B' R2 B2 R B2 L B' L'	30	10462	Setup	14	31	45	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D B' D2 B2 D L B2 L'	24	10463	Setup	14	31	50	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R D' B' D R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	33	10464	Setup	14	31	55	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U D R' B R B D' B D L B2 L'	31	10465	Setup	14	32	0	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' L R' B R B2 L'	25	10466	Setup	14	32	5	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U D R' B R B2 L B' L'	28	10467	Setup	14	32	10	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' L R' B R L' D' B2 D	27	10468	Setup	14	32	15	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U D R' B R D' B D	27	10469	Setup	14	32	20	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	31	10470	Setup	14	32	25	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U D R' B R L B' L'	27	10471	Setup	14	32	30	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' L R' B R L' B' D' B D	28	10472	Setup	14	32	35	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U D R' B R B' D' B D L B2 L'	31	10473	Setup	14	32	40	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' L R' B R L' B L B' L'	28	10474	Setup	14	32	45	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U D R' B R B2 D' B D	28	10475	Setup	14	32	50	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	30	10476	Setup	14	32	55	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U D B' D'	26	10477	Setup	14	33	0	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B' D' B D	32	10478	Setup	14	33	5	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U D B' D' L B2 L' D' B2 D	32	10479	Setup	14	33	10	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U D' B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	33	10480	Setup	14	33	15	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U D B' D2 B2 D L B2 L'	31	10481	Setup	14	33	20	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B L B' L'	32	10482	Setup	14	33	25	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U D B' D' B2 D' B D	30	10483	Setup	14	33	30	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U D' B' D2 B2 D2 B D	30	10484	Setup	14	33	35	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U D B' D' L B' L'	29	10485	Setup	14	33	40	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	32	10486	Setup	14	33	45	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' L B L' U' B U D B' D' B' D' B D L B2 L'	33	10487	Setup	14	33	50	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B' R U' B2 U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	35	10488	Setup	14	33	55	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D	31	10489	Setup	14	34	0	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U D' B D	25	10490	Setup	14	34	5	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	35	10491	Setup	14	34	10	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U B D' B D L B2 L'	29	10492	Setup	14	34	15	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	32	10493	Setup	14	34	20	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U B2 L B' L'	26	10494	Setup	14	34	25	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	32	10495	Setup	14	34	30	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U B L B' L'	26	10496	Setup	14	34	35	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	34	10497	Setup	14	34	40	North

CU'RB U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U D' B D L B2 L'	28	10498	Setup	14	34	45	North
CU'RB U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	32	10499	Setup	14	34	50	North
CU'RB U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U B' D' B D	26	10500	Setup	14	34	55	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B2 U' B U B D B' D2 B D	26	10501	Setup	14	35	0	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B2 D	34	10502	Setup	14	35	5	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B2 U' B U B D B' D' B D' B D L B2 L'	31	10503	Setup	14	35	10	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	38	10504	Setup	14	35	15	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B2 U' B U B D B' D' B2 L B' L'	28	10505	Setup	14	35	20	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' B2 R' B R L B2 L'	34	10506	Setup	14	35	25	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B2 U' B U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	31	10507	Setup	14	35	30	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	38	10508	Setup	14	35	35	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B2 U' B U B D B' D' B2 D' B D	28	10509	Setup	14	35	40	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B D	34	10510	Setup	14	35	45	North
CU'RB U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 B2 U' B U B D B' D' L B' L'	27	10511	Setup	14	35	50	North
CU'RB U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	35	10512	Setup	14	35	55	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U2 B2 U D B' D'	20	10513	Setup	14	36	0	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U2 B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D L B2 L'	37	10514	Setup	14	36	5	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U2 B2 U D B' D' L B2 L' D' B2 D	26	10515	Setup	14	36	10	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U2 B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B' L'	33	10516	Setup	14	36	15	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U2 B2 U D B' D2 B2 D L B2 L'	25	10517	Setup	14	36	20	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U2 B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D	34	10518	Setup	14	36	25	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U2 B2 U D B' D2 B D	22	10519	Setup	14	36	30	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U2 B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D	33	10520	Setup	14	36	35	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U2 B2 U D B' D' B2 L B' L'	24	10521	Setup	14	36	40	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U2 B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R L B2 L'	33	10522	Setup	14	36	45	North
CU'RB U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U2 B2 U D B' D' B D' B D L B2 L'	27	10523	Setup	14	36	50	North
CU'RB U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U2 B U R B2 R' D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	37	10524	Setup	14	36	55	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	10525	Setup	14	37	0	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B' R' B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	28	10526	Setup	14	37	5	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	10527	Setup	14	37	10	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B' R' B2 R' B R L B2 L'	24	10528	Setup	14	37	15	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	31	10529	Setup	14	37	20	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B' R' B2 R' B R D' B2 D	24	10530	Setup	14	37	25	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	30	10531	Setup	14	37	30	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	27	10532	Setup	14	37	35	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	32	10533	Setup	14	37	40	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B' R' B2 R' B R	21	10534	Setup	14	37	45	North
CU'RB U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	10535	Setup	14	37	50	North
CU'RB U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	27	10536	Setup	14	37	55	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B D' B D L B2 L'	27	10537	Setup	14	38	0	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	29	10538	Setup	14	38	5	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B2 L B' L'	24	10539	Setup	14	38	10	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	10540	Setup	14	38	15	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' D' B D	23	10541	Setup	14	38	20	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U R B2 R' D B2 D' L B' L'	28	10542	Setup	14	38	25	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	27	10543	Setup	14	38	30	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	10544	Setup	14	38	35	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B2 D' B D	24	10545	Setup	14	38	40	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U R B2 R' D B2 D'	25	10546	Setup	14	38	45	North
CU'RB U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' L B' L'	23	10547	Setup	14	38	50	North
CU'RB U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R U' B2 U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	10548	Setup	14	38	55	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B R B' R' B2 D' B D	25	10549	Setup	14	39	0	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	34	10550	Setup	14	39	5	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B R B' R' B' D' B D L B2 L'	28	10551	Setup	14	39	10	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	33	10552	Setup	14	39	15	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B R B' R' L B' L'	24	10553	Setup	14	39	20	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	33	10554	Setup	14	39	25	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D' B2 D	24	10555	Setup	14	39	30	North
CU'RB U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R U' B U R B2 R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	34	10556	Setup	14	39	35	North
CU'RB U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' B R B' R' L B2 L'	24	10557	Setup	14	39	40	North

CU'RBU2D'RUBUL'DB'ULUR'UB2UR'URBURB2R'B2DB'D'LB2L'D'B2D	35	10558	Setup	14	39	45	North
CU'RBU2D'RUB2UD2UBUL2BUB'URBR'R'B2D'BDLB2L'	28	10559	Setup	14	39	50	North
CU'RBU2D'RUBUL'DB'ULUR'UB2UR'URBURB2R'B2DB'D'	29	10560	Setup	14	39	55	North
CU2URBU2BR2B2D2U2LU2B'L'BLU'BURB2R'BD'B'D'BDLB2L'	32	10561	Setup	14	40	0	North
CU2URBU2BR2B'L'DU2LU2LB2L2BLD'B'DRB'R2BRB'D'BD	29	10562	Setup	14	40	5	North
CU2URBU2BR2B2D2U2LU2B'L'BLU'BURB2R'BD'B'D'LB'L'	28	10563	Setup	14	40	10	North
CU2URBU2BR2B'L'DU2LU2LB2L2BLD'B'DRB'R2BRD'BDLB2L'	31	10564	Setup	14	40	15	North
CU2URBU2BR2B2D2U2LU2B'L'BLU'BURB2R'BD'B'D'B2D'BD	29	10565	Setup	14	40	20	North
CU2URBU2BR2B'L'DU2LU2LB2L2BLD'B'DRB'R2BRBLB'L'	29	10566	Setup	14	40	25	North
CU2URBU2BR2B2D2U2LU2B'L'BLU'BURB2R'BD'B'D'	25	10567	Setup	14	40	30	North
CU2URBU2BR2B'L'DU2LU2LB2L2BLD'B'DRB'R2BRBLB2L'	28	10568	Setup	14	40	35	North
CU2URBU2BR2B2D2U2LU2B'L'BLU'BURB2R'BD'B'D2B2DLB2L'	30	10569	Setup	14	40	40	North
CU2URBU2BR2B'L'DU2LU2LB2L2BLD'B'DRB'R2BRB2D'BDLB2L'	32	10570	Setup	14	40	45	North
CU2URBU2BR2B2D2U2LU2B'L'BLU'BURB2R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	31	10571	Setup	14	40	50	North
CU2URBU2BR2B'L'DU2LU2LB2L2BLD'B'DRB'R2BRD'B2D	28	10572	Setup	14	40	55	North
CU2URBU2D'RD2LB2D2BULUB2UB'UR'R'UR'UB2UDB2D'R'B2R	30	10573	Setup	14	41	0	North
CU2URBU2D'RD'L'UBUB'UL'B2LU'BURB2R'DB'D'	24	10574	Setup	14	41	5	North
CU2URBU2D'RD2LB2D2BULUB2UB'UR'R'UR'UB2UDB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	36	10575	Setup	14	41	10	North
CU2URBU2D'RD'L'UBUB'UL'B2LU'BURB2R'DB'D'LB2L'D'B2D	30	10576	Setup	14	41	15	North
CU2URBU2D'RD2LB2D2BULUB2UB'UR'R'UR'UB2UDB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	36	10577	Setup	14	41	20	North
CU2URBU2D'RD'L'UBUB'UL'B2LU'BURB2R'DB'D2B2DLB2L'	29	10578	Setup	14	41	25	North
CU2URBU2D'RD2LB2D2BULUB2UB'UR'R'UR'UB2UDB2D'R'B2RBLB'L'	34	10579	Setup	14	41	30	North
CU2URBU2D'RD'L'UBUB'UL'B2LU'BURB2R'DB'D'B2LB'L'	28	10580	Setup	14	41	35	North
CU2URBU2D'RD2LB2D2BULUB2UB'UR'R'UR'UB2UDB2D'R'B2RD'BDLB2L'	36	10581	Setup	14	41	40	North
CU2URBU2D'RD'L'UBUB'UL'B2LU'BURB2R'DB'D'BD'BDLB2L'	31	10582	Setup	14	41	45	North
CU2URBU2D'RD2LB2D2BULUB2UB'UR'R'UR'UB2UDB2D'R'B2RB'D'BD	34	10583	Setup	14	41	50	North
CU2URBU2D'RD'L'UBUB'UL'B2LU'BURB2R'DB'D2BD	26	10584	Setup	14	41	55	North
CU2URBU2R'DBR2D2LB2D2L2DUB2U'D'UBURB2R'D'B'DR'B2RD'B2D	33	10585	Setup	14	42	0	North
CU2URBU2R'DBR2D'B2L2B'L'BLU'B2UD'B'DR'B2R	24	10586	Setup	14	42	5	North
CU2URBU2R'DBR2D2LB2D2L2DUB2U'D'UBURB2R'D'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	37	10587	Setup	14	42	10	North
CU2URBU2R'DBR2D'B2L2B'L'BLU'B2UD'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	30	10588	Setup	14	42	15	North
CU2URBU2R'DBR2D2LB2D2L2DUB2U'D'UBURB2R'D'B'DR'B2RLB2L'	33	10589	Setup	14	42	20	North
CU2URBU2R'DBR2D'B2L2B'L'BLU'B2UD'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	30	10590	Setup	14	42	25	North
CU2URBU2R'DBR2D2LB2D2L2DUB2U'D'UBURB2R'D'B'DR'B2RBD'BDLB2L'	37	10591	Setup	14	42	30	North
CU2URBU2R'DBR2D'B2L2B'L'BLU'B2UD'B'DR'B2RBLB'L'	28	10592	Setup	14	42	35	North
CU2URBU2R'DBR2D2LB2D2L2DUB2U'D'UBURB2R'D'B'DR'B2RD'BD	33	10593	Setup	14	42	40	North
CU2URBU2R'DBR2D'B2L2B'L'BLU'B2UD'B'DR'B2RD'BDLB2L'	30	10594	Setup	14	42	45	North
CU2URBU2R'DBR2D2LB2D2L2DUB2U'D'UBURB2R'D'B'DR'B2RB2LB'L'	34	10595	Setup	14	42	50	North
CU2URBU2R'DBR2D'B2L2B'L'BLU'B2UD'B'DR'B2RB'D'BD	28	10596	Setup	14	42	55	North
CU2URBU2B'D2L'UB'U2B2U'B'UBUR'BRDB2D'	23	10597	Setup	14	43	0	North
CU2URBU2RD'R'D2L'D2U'B'U2B2U'B2R'BRD'BD	22	10598	Setup	14	43	5	North
CU2URBU2B'D2L'UB'U2B2U'B'UBUR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	29	10599	Setup	14	43	10	North
CU2URBU2RD'R'D2L'D2U'B'U2B2U'B2R'BRBD'BDLB2L'	26	10600	Setup	14	43	15	North
CU2URBU2B'D2L'UB'U2B2U'B'UBUR'BRDB2D2B2DLB2L'	28	10601	Setup	14	43	20	North
CU2URBU2RD'R'D2L'D2U'B'U2B2U'B2R'BRB2LB'L'	23	10602	Setup	14	43	25	North
CU2URBU2B'D2L'UB'U2B2U'B'UBUR'BRDB2D'BLB'L'	27	10603	Setup	14	43	30	North
CU2URBU2RD'R'D2L'D2U'B'U2B2U'B2R'BRB'D'BDLB2L'	26	10604	Setup	14	43	35	North
CU2URBU2B'D2L'UB'U2B2U'B'UBUR'BRDB2D2BDLB2L'	28	10605	Setup	14	43	40	North
CU2URBU2RD'R'D2L'D2U'B'U2B2U'B2R'BRB2D'BD	23	10606	Setup	14	43	45	North
CU2URBU2B'D2L'UB'U2B2U'B'UBUR'BRDB2D'B'D'BD	27	10607	Setup	14	43	50	North
CU2URBU2RD'R'D2L'D2U'B'U2B2U'B2R'BRBLB'L'	22	10608	Setup	14	43	55	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB2RB'R'DB'D'LB'L'	26	10609	Setup	14	44	0	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'UL'B2LU'B2UB2D'B'D'LB2L'D'B2D	29	10610	Setup	14	44	5	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB2RB'R'DB'D'B2D'BD	27	10611	Setup	14	44	10	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'UL'B2LU'B2UB2D'B'D2B2DLB2L'	28	10612	Setup	14	44	15	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB2RB'R'DB'D'B'D'BDLB2L'	30	10613	Setup	14	44	20	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'UL'B2LU'B2UB2D'B'D'	23	10614	Setup	14	44	25	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB2RB'R'DB'D2BDLB2L'	28	10615	Setup	14	44	30	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'UL'B2LU'B2UB2D'B'D'LB'L'	26	10616	Setup	14	44	35	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB2RB'R'DB'D'B'D'BD	27	10617	Setup	14	44	40	North

CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LU'B2UB2DB'D'B'D'BDLB2L'	30	10618	Setup	14	44	45	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLB2RB'R'DB'D'BLB'L'	27	10619	Setup	14	44	50	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LU'B2UB2DB'D'B2D'BD	27	10620	Setup	14	44	55	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'R'B'R'DB2D'LB'L'	23	10621	Setup	14	45	0	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BL2BL'UBUR'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	31	10622	Setup	14	45	5	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'R'B'R'DB2D'B2D'BD	24	10623	Setup	14	45	10	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BL2BL'UBUR'BRDB2D'LB'L'	27	10624	Setup	14	45	15	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'R'B'R'DB2D'B'D'BDLB2L'	27	10625	Setup	14	45	20	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BL2BL'UBUR'BRDB2D'B2D'BD	28	10626	Setup	14	45	25	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'R'B'R'DB2D2BDLB2L'	25	10627	Setup	14	45	30	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BL2BL'UBUR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	30	10628	Setup	14	45	35	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'R'B'R'DB2D'B'D'BD	24	10629	Setup	14	45	40	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BL2BL'UBUR'BRDB2D'	24	10630	Setup	14	45	45	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'R'B'R'DB2D'BLB'L'	24	10631	Setup	14	45	50	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BL2BL'UBUR'BRDB2D2B2DLB2L'	29	10632	Setup	14	45	55	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'U'B2UDB2D'R'B2R	26	10633	Setup	14	46	0	North
CU2URBU2D2RL'D'BUB'U'L'B2LRB2R'U'B2UD'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	33	10634	Setup	14	46	5	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'U'B2UDB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	32	10635	Setup	14	46	10	North
CU2URBU2D2RL'D'BUB'U'L'B2LRB2R'U'B2UD'B'DR'B2R	27	10636	Setup	14	46	15	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'U'B2UDB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	32	10637	Setup	14	46	20	North
CU2URBU2D2RL'D'BUB'U'L'B2LRB2R'U'B2UD'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	33	10638	Setup	14	46	25	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'U'B2UDB2D'R'B2RBLB'L'	30	10639	Setup	14	46	30	North
CU2URBU2D2RL'D'BUB'U'L'B2LRB2R'U'B2UD'B'DR'B2RB'D'BD	31	10640	Setup	14	46	35	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'U'B2UDB2D'R'B2RD'BDLB2L'	32	10641	Setup	14	46	40	North
CU2URBU2D2RL'D'BUB'U'L'B2LRB2R'U'B2UD'B'DR'B2RBLB'L'	31	10642	Setup	14	46	45	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'URB2R'U'B2UDB2D'R'B2RB'D'BD	30	10643	Setup	14	46	50	North
CU2URBU2D2RL'D'BUB'U'L'B2LRB2R'U'B2UD'B'DR'B2RD'BDLB2L'	33	10644	Setup	14	46	55	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRBLB'L'	28	10645	Setup	14	47	0	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DRB'R'B2R'BRB2LB'L'	28	10646	Setup	14	47	5	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRB'D'BD	28	10647	Setup	14	47	10	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DRB'R'B2R'BRD'BD	27	10648	Setup	14	47	15	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRD'BDLB2L'	30	10649	Setup	14	47	20	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DRB'R'B2R'BRBD'BDLB2L'	31	10650	Setup	14	47	25	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRBD'BDLB2L'	31	10651	Setup	14	47	30	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DRB'R'B2R'BRB'D'BDLB2L'	31	10652	Setup	14	47	35	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRD'BD	27	10653	Setup	14	47	40	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DRB'R'B2R'BRB2D'BD	28	10654	Setup	14	47	45	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U'D'R'B2R2B'R'B2R'BRB2LB'L'	28	10655	Setup	14	47	50	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DRB'R'B2R'BRBLB'L'	27	10656	Setup	14	47	55	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'B2R'B'R2B2RD'B2D2B2D	26	10657	Setup	14	48	0	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B2R2B'R2B2RD'B2D2BDLB2L'	32	10658	Setup	14	48	5	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'B2R'B'R2B2RD'B2D'B2D'BDLB2L'	31	10659	Setup	14	48	10	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B2R2B'R2B2RD'B2D'BLB'L'	31	10660	Setup	14	48	15	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'B2R'B'R2B2RD'B2D'LB2L'	27	10661	Setup	14	48	20	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B2R2B'R2B2RD'B2D'B'D'BD	31	10662	Setup	14	48	25	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'B2R'B'R2B2RD'B2D2BD	26	10663	Setup	14	48	30	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B2R2B'R2B2RD'B2D'LB2L'D'B2D	33	10664	Setup	14	48	35	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'B2R'B'R2B2RD'B2D'LB2L'	28	10665	Setup	14	48	40	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B2R2B'R2B2RD'B2D'	27	10666	Setup	14	48	45	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'B2R'B'R2B2RD'B2D'B'D'BDLB2L'	31	10667	Setup	14	48	50	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'DR'B2R2B'R2B2RD'B2D2B2DLB2L'	32	10668	Setup	14	48	55	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB'UBURB2R'LR'BR'L'BLB'L'	33	10669	Setup	14	49	0	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B'UBUR'BRDB2D'	28	10670	Setup	14	49	5	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB'UBURB2R'LR'BR'L'B'D'BD	33	10671	Setup	14	49	10	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B'UBUR'BRDB2D'LB2L'D'B2D	34	10672	Setup	14	49	15	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB'UBURB2R'LR'BR'L'D'BDLB2L'	35	10673	Setup	14	49	20	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B'UBUR'BRDB2D2B2DLB2L'	33	10674	Setup	14	49	25	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB'UBURB2R'LR'BR'L'B2D'BDLB2L'	36	10675	Setup	14	49	30	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'B'UBUR'BRDB2D'B2LB'L'	32	10676	Setup	14	49	35	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB'UBURB2R'LR'BR'L'D'B2D	32	10677	Setup	14	49	40	North

CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	35	10678	Setup	14	49	45	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 B D2 U2 L U2 L B2 L2 B L B' U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	30	10679	Setup	14	49	50	North
CU2 U R B U2 L2 B2 R2 L' D U2 L U2 R B2 R' U B' U' B' U' B U R' B R D B2 D2 B D	30	10680	Setup	14	49	55	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B L B' L'	27	10681	Setup	14	50	0	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D2 B D	14	10682	Setup	14	50	5	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B' D' B D	27	10683	Setup	14	50	10	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	19	10684	Setup	14	50	15	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R D' B D L B2 L'	29	10685	Setup	14	50	20	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	16	10686	Setup	14	50	25	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	30	10687	Setup	14	50	30	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B' D' B D L B2 L'	19	10688	Setup	14	50	35	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B2 D' B D	27	10689	Setup	14	50	40	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B2 D' B D	16	10690	Setup	14	50	45	North
CR U2 L' B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R L B' L'	26	10691	Setup	14	50	50	North
CR U2 L' B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' L B' L'	15	10692	Setup	14	50	55	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D2 B D L B2 L'	22	10693	Setup	14	51	0	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	24	10694	Setup	14	51	5	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' B L B' L'	21	10695	Setup	14	51	10	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R B2 L B' L'	21	10696	Setup	14	51	15	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' B' D' B D	21	10697	Setup	14	51	20	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R D' B D	20	10698	Setup	14	51	25	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D2 B D	19	10699	Setup	14	51	30	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	23	10700	Setup	14	51	35	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' B2 L B' L'	21	10701	Setup	14	51	40	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R	17	10702	Setup	14	51	45	North
CR U2 L' B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	24	10703	Setup	14	51	50	North
CR U2 L' B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	23	10704	Setup	14	51	55	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D2 B D L B2 L'	22	10705	Setup	14	52	0	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R B D' B D L B2 L'	24	10706	Setup	14	52	5	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' B L B' L'	21	10707	Setup	14	52	10	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R B2 L B' L'	21	10708	Setup	14	52	15	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' B' D' B D	21	10709	Setup	14	52	20	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R D' B D	20	10710	Setup	14	52	25	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D' L B2 L' D' B2 D	23	10711	Setup	14	52	30	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R B L B' L'	21	10712	Setup	14	52	35	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D'	17	10713	Setup	14	52	40	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	23	10714	Setup	14	52	45	North
CR U2 L2 B D' R L' D B2 L2 B R B' R' B D B' D2 B2 D L B2 L'	22	10715	Setup	14	52	50	North
CR U2 L2 B D' R B D2 B L2 D' B' D R B' R2 B2 R B' D' B D	21	10716	Setup	14	52	55	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B L B' L'	27	10717	Setup	14	53	0	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D2 B D	14	10718	Setup	14	53	5	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B' D' B D	27	10719	Setup	14	53	10	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	19	10720	Setup	14	53	15	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R D' B D L B2 L'	29	10721	Setup	14	53	20	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	16	10722	Setup	14	53	25	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B D' B D L B2 L'	30	10723	Setup	14	53	30	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B' D' B D	16	10724	Setup	14	53	35	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R D' B D	26	10725	Setup	14	53	40	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D' B L B' L'	16	10726	Setup	14	53	45	North
CR U2 L2 B2 R2 D L B D2 B U' L U D U B2 U2 B U D' B' R' B R B2 L B' L'	27	10727	Setup	14	53	50	North
CR U2 L2 B2 R2 D2 L' R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	17	10728	Setup	14	53	55	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B' U' B U R B2 R2 B2 R	17	10729	Setup	14	54	0	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	24	10730	Setup	14	54	5	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B' U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	23	10731	Setup	14	54	10	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	21	10732	Setup	14	54	15	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B' U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	23	10733	Setup	14	54	20	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	20	10734	Setup	14	54	25	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B' U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	24	10735	Setup	14	54	30	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U R B2 R2 B2 R	17	10736	Setup	14	54	35	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B' U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D	20	10737	Setup	14	54	40	North

CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U R B2 R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	23	10738	Setup	14	54	45	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B' U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L'	20	10739	Setup	14	54	50	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L U' B U R B2 R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	23	10740	Setup	14	54	55	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B2 R' D B2 D'	18	10741	Setup	14	55	0	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D B2 D' R' B2 R	21	10742	Setup	14	55	5	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B2 R' D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	10743	Setup	14	55	10	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	27	10744	Setup	14	55	15	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	10745	Setup	14	55	20	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	27	10746	Setup	14	55	25	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B2 R' D B2 D2 B D L B2 L'	23	10747	Setup	14	55	30	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B' D' B D	25	10748	Setup	14	55	35	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B2 R' D B2 D' B' D' B D	22	10749	Setup	14	55	40	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B L B' L'	25	10750	Setup	14	55	45	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L R B2 R' D B2 D' B L B' L'	22	10751	Setup	14	55	50	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	27	10752	Setup	14	55	55	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 D B' D'	24	10753	Setup	14	56	0	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L'	27	10754	Setup	14	56	5	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	30	10755	Setup	14	56	10	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D	26	10756	Setup	14	56	15	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	29	10757	Setup	14	56	20	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	31	10758	Setup	14	56	25	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	31	10759	Setup	14	56	30	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	26	10760	Setup	14	56	35	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 D B' D2 B D	26	10761	Setup	14	56	40	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	28	10762	Setup	14	56	45	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' B2 D B' D' B2 L B' L'	28	10763	Setup	14	56	50	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	31	10764	Setup	14	56	55	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D R B2 R' B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	28	10765	Setup	14	57	0	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' D U' B U B' D'	18	10766	Setup	14	57	5	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D R B2 R' B2 D B' D' B2 L B' L'	25	10767	Setup	14	57	10	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' D U' B U B' D' L B2 L' D' B2 D	24	10768	Setup	14	57	15	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D R B2 R' B2 D B' D2 B D	23	10769	Setup	14	57	20	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' D U' B U B' D2 B2 D L B2 L'	23	10770	Setup	14	57	25	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D R B2 R' B2 D B' D2 B D L B2 L'	26	10771	Setup	14	57	30	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' D U' B U B' D' L B' L'	21	10772	Setup	14	57	35	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D R B2 R' B2 D B' D' B' D' B D	25	10773	Setup	14	57	40	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' D U' B U B' D' B' D' B D L B2 L'	25	10774	Setup	14	57	45	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D R B2 R' B2 D B' D' B L B' L'	25	10775	Setup	14	57	50	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' D U' B U B' D' B2 D' B D	22	10776	Setup	14	57	55	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D'	21	10777	Setup	14	58	0	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B2 U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B D	22	10778	Setup	14	58	5	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	10779	Setup	14	58	10	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B2 U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	27	10780	Setup	14	58	15	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	10781	Setup	14	58	20	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B2 U R B2 R' D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	24	10782	Setup	14	58	25	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D	25	10783	Setup	14	58	30	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B2 U R B2 R' D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	25	10784	Setup	14	58	35	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' L B' L'	24	10785	Setup	14	58	40	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B2 U R B2 R' D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	10786	Setup	14	58	45	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' U' B2 U R B2 R' B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	28	10787	Setup	14	58	50	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L U' B2 U R B2 R' D' B' D2 B2 D'	20	10788	Setup	14	58	55	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U B2 R' B R	19	10789	Setup	14	59	0	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U2 B U D' B2 R' B R	16	10790	Setup	14	59	5	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	25	10791	Setup	14	59	10	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U2 B U D' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	22	10792	Setup	14	59	15	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	25	10793	Setup	14	59	20	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U2 B U D' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	22	10794	Setup	14	59	25	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	25	10795	Setup	14	59	30	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U2 B U D' B2 R' B R D' B D	19	10796	Setup	14	59	35	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U B2 R' B R B' D' B D	23	10797	Setup	14	59	40	North

CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U2 B U D' B2 R' B R B2 L B' L'	20	10798	Setup	14	59	45	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B' U' B U B2 R' B R B L B' L'	23	10799	Setup	14	59	50	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U2 B U D' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	23	10800	Setup	14	59	55	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B R B' R2 B R	18	10801	Setup	15	0	0	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' L B2 L'	28	10802	Setup	15	0	5	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	24	10803	Setup	15	0	10	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D2 B2 D	27	10804	Setup	15	0	15	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	24	10805	Setup	15	0	20	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	10806	Setup	15	0	25	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B R B' R2 B R B L B' L'	22	10807	Setup	15	0	30	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	29	10808	Setup	15	0	35	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B R B' R2 B R D' B D L B2 L'	24	10809	Setup	15	0	40	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	10810	Setup	15	0	45	North
U' R B U2 L' B2 R2 L B L' B L B R B' R2 B R B' D' B D	22	10811	Setup	15	0	50	North
U' R B U2 L' B2 R2 D' L B D2 U B' U' D U' B U D' R' B2 R D B2 D2 B D	27	10812	Setup	15	0	55	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B2 R D B2 D'	25	10813	Setup	15	1	0	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R B2 L' D' B2 D	31	10814	Setup	15	1	5	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	10815	Setup	15	1	10	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	33	10816	Setup	15	1	15	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	10817	Setup	15	1	20	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L'	27	10818	Setup	15	1	25	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	29	10819	Setup	15	1	30	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	34	10820	Setup	15	1	35	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	30	10821	Setup	15	1	40	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' D' B D	30	10822	Setup	15	1	45	North
U' R B U2 L' B D' R D L B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	29	10823	Setup	15	1	50	North
U' R B U2 L' B D' R L B D2 U B' U' L' B2 L D U' B U D' L R' B R L' B2 L B' L'	31	10824	Setup	15	1	55	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B' L'	30	10825	Setup	15	2	0	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 R B' R2 B2 R L B2 L'	28	10826	Setup	15	2	5	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	31	10827	Setup	15	2	10	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 R B' R2 B2 R D' B2 D	28	10828	Setup	15	2	15	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	10829	Setup	15	2	20	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	32	10830	Setup	15	2	25	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	32	10831	Setup	15	2	30	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	31	10832	Setup	15	2	35	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	33	10833	Setup	15	2	40	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	31	10834	Setup	15	2	45	North
U' R B U2 L B D' R D L' B U B' U' L' B2 L B2 U' B U R' B2 R D B2 D'	27	10835	Setup	15	2	50	North
U' R B U2 L B D' R L B D2 B U' L U B2 U B' U' B2 R B' R2 B2 R	25	10836	Setup	15	2	55	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D2 B2 D	22	10837	Setup	15	3	0	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L2 R' B R L' B' D' B D	24	10838	Setup	15	3	5	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	27	10839	Setup	15	3	10	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L2 R' B R L' D' B D L B2 L'	26	10840	Setup	15	3	15	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' L B2 L'	23	10841	Setup	15	3	20	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L2 R' B R L' B L B' L'	24	10842	Setup	15	3	25	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B D' B D L B2 L'	27	10843	Setup	15	3	30	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L2 R' B R L' D' B2 D L B2 L'	26	10844	Setup	15	3	35	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D2 B D	22	10845	Setup	15	3	40	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L2 R' B R B2 L' D' B2 D	24	10846	Setup	15	3	45	North
U' R B U2 D2 R D2 B U B' U' L' B2 L R' B2 R D B2 D' B2 L B' L'	24	10847	Setup	15	3	50	North
U' R B U2 D2 R D L B L' D' B D' L' B L2 R' B R L'	20	10848	Setup	15	3	55	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R	24	10849	Setup	15	4	0	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B' D' B' D' B D L B2 L'	37	10850	Setup	15	4	5	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	10851	Setup	15	4	10	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B' D' L B' L'	33	10852	Setup	15	4	15	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	10853	Setup	15	4	20	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B' D' B2 D' B D	34	10854	Setup	15	4	25	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R L B2 L'	27	10855	Setup	15	4	30	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B' D2 B D	32	10856	Setup	15	4	35	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	10857	Setup	15	4	40	North

U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B' D' B2 L B' L'	34	10858	Setup	15	4	45	North
U' R B U2 R D B R2 U' B2 U D2 U B' U' L' B2 L U' B2 U R' B2 R D' B2 D	27	10859	Setup	15	4	50	North
U' R B U2 R D B R2 U' B U L' D L B' U B' U' L' B2 L D' B' D R B' R' D B' D' B D' B D L B2 L'	37	10860	Setup	15	4	55	North
U' R B U2 R2 B L' B L B R B' R2 B R	15	10861	Setup	15	5	0	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B' U' B U B D' B D L B2 L'	24	10862	Setup	15	5	5	North
U' R B U2 R2 B L' B L B R B' R2 B R L B2 L' D' B2 D	21	10863	Setup	15	5	10	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B' U' B U B2 L B' L'	21	10864	Setup	15	5	15	North
U' R B U2 R2 B L' B L B R B' R2 B R D' B2 D L B2 L'	21	10865	Setup	15	5	20	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B' U' B U D' B D	20	10866	Setup	15	5	25	North
U' R B U2 R2 B L' B L B R B' R2 B R L B2 L'	18	10867	Setup	15	5	30	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B' U' B U B2 D' B D L B2 L'	24	10868	Setup	15	5	35	North
U' R B U2 R2 B L' B L B R B' R2 B R B2 D' B D L B2 L'	22	10869	Setup	15	5	40	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B' U' B U D' B2 D	20	10870	Setup	15	5	45	North
U' R B U2 R2 B L' B L B R B' R2 B R D' B2 D	18	10871	Setup	15	5	50	North
U' R B U2 R2 D' L B L' D2 U B' U' B' U' B U L B2 L'	20	10872	Setup	15	5	55	North
U' R B U B' U2 B2 U2 B U R B2 R2 B2 R D B2 D'	18	10873	Setup	15	6	0	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	29	10874	Setup	15	6	5	North
U' R B U B' U2 B2 U2 B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	24	10875	Setup	15	6	10	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	31	10876	Setup	15	6	15	North
U' R B U B' U2 B2 U2 B U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	23	10877	Setup	15	6	20	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	29	10878	Setup	15	6	25	North
U' R B U B' U2 B2 U2 B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	22	10879	Setup	15	6	30	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B D	28	10880	Setup	15	6	35	North
U' R B U B' U2 B2 U2 B U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	21	10881	Setup	15	6	40	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	29	10882	Setup	15	6	45	North
U' R B U B' U2 B2 U2 B U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	25	10883	Setup	15	6	50	North
U' R B U2 D' L B L' D2 U' B' U2 B2 U' R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	32	10884	Setup	15	6	55	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U2 B2 U R' B2 R D B2 D'	23	10885	Setup	15	7	0	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R B2 D' B D	32	10886	Setup	15	7	5	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U2 B2 U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	10887	Setup	15	7	10	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R B' D' B D L B2 L'	35	10888	Setup	15	7	15	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U2 B2 U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	10889	Setup	15	7	20	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R L B' L'	31	10890	Setup	15	7	25	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U2 B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	27	10891	Setup	15	7	30	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R D' B2 D	31	10892	Setup	15	7	35	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U2 B2 U R' B2 R D B2 D' L B' L'	26	10893	Setup	15	7	40	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R L B2 L'	31	10894	Setup	15	7	45	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B2 U D2 U B' U2 B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	30	10895	Setup	15	7	50	North
U' R B U2 R' D B R2 U' B U L' D L B L' B L D' B' D R B' R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	35	10896	Setup	15	7	55	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D'	26	10897	Setup	15	8	0	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	38	10898	Setup	15	8	5	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	10899	Setup	15	8	10	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	35	10900	Setup	15	8	15	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	10901	Setup	15	8	20	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D	34	10902	Setup	15	8	25	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	10903	Setup	15	8	30	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B L B' L'	35	10904	Setup	15	8	35	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	28	10905	Setup	15	8	40	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R D' B D L B2 L'	37	10906	Setup	15	8	45	North
U' R B U2 D B R2 U' B2 U D2 B2 U B' U' B2 R B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	29	10907	Setup	15	8	50	North
U' R B U2 D B R2 U' B U L' D L R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' D' B' D R' B2 R B' D' B D	35	10908	Setup	15	8	55	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R	17	10909	Setup	15	9	0	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	27	10910	Setup	15	9	5	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R L B2 L' D' B2 D	23	10911	Setup	15	9	10	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	10912	Setup	15	9	15	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R D' B2 D L B2 L'	23	10913	Setup	15	9	20	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	29	10914	Setup	15	9	25	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R L B' L'	20	10915	Setup	15	9	30	North
U' R B U2 R D' L B L' D' B D' L' B L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	10916	Setup	15	9	35	North
U' R B U2 R B U B' U' L' B2 L R B2 R2 B R B' D' B D L B2 L'	24	10917	Setup	15	9	40	North

U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	10918	Setup	15	9	45	North
U' R B U 2 R B U B' U' L' B 2 L R B 2 R 2 B R B 2 D' B D	21	10919	Setup	15	9	50	North
U' R B U 2 R D' L B L' D' B D' L' B L B U' B U R B 2 R' D B 2 D'	25	10920	Setup	15	9	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D'	25	10921	Setup	15	10	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	32	10922	Setup	15	10	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	10923	Setup	15	10	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B L B' L'	31	10924	Setup	15	10	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	10925	Setup	15	10	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B' D' B D	31	10926	Setup	15	10	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B D	27	10927	Setup	15	10	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' L B' L'	30	10928	Setup	15	10	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	29	10929	Setup	15	10	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	34	10930	Setup	15	10	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R D L B D' L' D' B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	32	10931	Setup	15	10	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 D 2 R L' D 2 B U B' U' L' B 2 L R' B' R U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	31	10932	Setup	15	10	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 D B' D'	24	10933	Setup	15	11	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B 2 L B' L'	35	10934	Setup	15	11	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 D B' D' L B 2 L' D' B 2 D	30	10935	Setup	15	11	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D 2 B D	33	10936	Setup	15	11	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 D B' D 2 B 2 D L B 2 L'	29	10937	Setup	15	11	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B D' B D L B 2 L'	38	10938	Setup	15	11	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 D B' D' L B 2 L'	27	10939	Setup	15	11	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B L B' L'	35	10940	Setup	15	11	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 D B' D' B 2 D' B D L B 2 L'	31	10941	Setup	15	11	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	36	10942	Setup	15	11	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R L B D' L' D' B L' B L B' U' B U B 2 D B' D 2 B 2 D	26	10943	Setup	15	11	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 L B D' R D' L' D 2 B U B' U' L' B 2 L B U' B U R B 2 R' B' R' B R D B 2 D' B' D' B D	35	10944	Setup	15	11	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L R B 2 R' B' R' B R L B 2 L'	30	10945	Setup	15	12	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B' R' B R D B 2 D'	25	10946	Setup	15	12	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L R B 2 R' B' R' B R D' B 2 D	30	10947	Setup	15	12	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	10948	Setup	15	12	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L R B 2 R' B' R' B R B 2 D' B D L B 2 L'	34	10949	Setup	15	12	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	10950	Setup	15	12	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L R B 2 R' B' R' B R D' B D L B 2 L'	33	10951	Setup	15	12	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B' R' B R D B 2 D' B 2 D' B D	29	10952	Setup	15	12	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L R B 2 R' B' R' B R B' D' B D	31	10953	Setup	15	12	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B' R' B R D B 2 D' L B' L'	28	10954	Setup	15	12	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B U L' D U' B U L 2 B' L' B L R B 2 R' B' R' B R B L B' L'	31	10955	Setup	15	12	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R D B R 2 U' B 2 U D 2 L 2 D' B 2 D L' B L B' R' B R D B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	32	10956	Setup	15	12	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' L B 2 L'	29	10957	Setup	15	13	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D'	21	10958	Setup	15	13	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D 2 B 2 D	28	10959	Setup	15	13	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	27	10960	Setup	15	13	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D L B 2 L'	33	10961	Setup	15	13	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	26	10962	Setup	15	13	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' L B' L'	29	10963	Setup	15	13	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B' D' B D	25	10964	Setup	15	13	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' B' D' B D L B 2 L'	33	10965	Setup	15	13	40	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D' B L B' L'	25	10966	Setup	15	13	45	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' B 2 U' B U D' B' D 2 B 2 D' B 2 D' B D	30	10967	Setup	15	13	50	North
CR' D 2 B 2 U 2 R 2 U 2 L U 2 B L' B L U' B 2 U B R' B R D B 2 D 2 B D L B 2 L'	26	10968	Setup	15	13	55	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' B L B' L'	32	10969	Setup	15	14	0	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D'	25	10970	Setup	15	14	5	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' B' D' B D	32	10971	Setup	15	14	10	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D' L B 2 L' D' B 2 D	31	10972	Setup	15	14	15	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D 2 B D L B 2 L'	33	10973	Setup	15	14	20	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D 2 B 2 D L B 2 L'	30	10974	Setup	15	14	25	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D 2 B 2 D	30	10975	Setup	15	14	30	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 U 2 L U 2 B L' B L R B 2 R' U' B 2 U B' R' B R D B 2 D' L B 2 L'	28	10976	Setup	15	14	35	North
CR' D 2 B 2 U 2 B R 2 D' L B D 2 U 2 L U 2 R B 2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' L B 2 L'	31	10977	Setup	15	14	40	North

CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	10978	Setup	15	14	45	North
CR' D2 B2 U2 B R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' D' B' D R B' R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	35	10979	Setup	15	14	50	North
CR' D2 B2 U2 B R2 U2 L U2 B L' B L R B2 R' U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D	27	10980	Setup	15	14	55	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U D B2 D'	20	10981	Setup	15	15	0	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	32	10982	Setup	15	15	5	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	10983	Setup	15	15	10	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B D B' D' L B2 L'	28	10984	Setup	15	15	15	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	10985	Setup	15	15	20	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B D B' D2 B2 D	27	10986	Setup	15	15	25	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U D B2 D' B L B' L'	24	10987	Setup	15	15	30	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B D B' D' B D' B D L B2 L'	32	10988	Setup	15	15	35	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U D B2 D2 B D L B2 L'	25	10989	Setup	15	15	40	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B D B' D2 B D	27	10990	Setup	15	15	45	North
CR' D2 B2 U2 D' R L B D' L' D' B L' B L U' B2 U D B2 D' B' D' B D	24	10991	Setup	15	15	50	North
CR' D2 B2 U2 D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B D B' D' B2 L B' L'	29	10992	Setup	15	15	55	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	10993	Setup	15	16	0	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D'	21	10994	Setup	15	16	5	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' L B' L'	32	10995	Setup	15	16	10	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	27	10996	Setup	15	16	15	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	10997	Setup	15	16	20	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	26	10998	Setup	15	16	25	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	10999	Setup	15	16	30	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' L B2 L'	24	11000	Setup	15	16	35	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D	31	11001	Setup	15	16	40	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	28	11002	Setup	15	16	45	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U' B2 R B' R' B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	11003	Setup	15	16	50	North
CR' D2 B2 U2 B2 R2 U2 L U2 B L' B L B2 R B' R2 B2 R D B2 D2 B2 D	23	11004	Setup	15	16	55	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R' B2 R' B R	22	11005	Setup	15	17	0	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D	31	11006	Setup	15	17	5	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R' B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	28	11007	Setup	15	17	10	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	11008	Setup	15	17	15	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R' B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	28	11009	Setup	15	17	20	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	11010	Setup	15	17	25	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R' B2 R' B R B L B' L'	26	11011	Setup	15	17	30	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	33	11012	Setup	15	17	35	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R' B2 R' B R D' B D L B2 L'	28	11013	Setup	15	17	40	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	33	11014	Setup	15	17	45	North
CR' D2 B2 U2 B D' R L B D' L' D' B L' B L R B' R' B2 R' B R B' D' B D	26	11015	Setup	15	17	50	North
CR' D2 B2 U2 B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	11016	Setup	15	17	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D'	28	11017	Setup	15	18	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	34	11018	Setup	15	18	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	34	11019	Setup	15	18	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	32	11020	Setup	15	18	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D2 B2 D L B2 L'	33	11021	Setup	15	18	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	32	11022	Setup	15	18	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' L B' L'	31	11023	Setup	15	18	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L R' B R B2 L' D' B2 D	32	11024	Setup	15	18	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	11025	Setup	15	18	40	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L R' B R L'	28	11026	Setup	15	18	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R L B D' L' D' B L' B L R B2 R' U' B2 U R' B2 R D B2 D' B2 D' B D	32	11027	Setup	15	18	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B D' R D' L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' U' B2 U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	34	11028	Setup	15	18	55	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B L B' L'	33	11029	Setup	15	19	0	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D'	25	11030	Setup	15	19	5	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D	33	11031	Setup	15	19	10	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	11032	Setup	15	19	15	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D2 B D L B2 L'	34	11033	Setup	15	19	20	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	11034	Setup	15	19	25	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	11035	Setup	15	19	30	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B L B' L'	29	11036	Setup	15	19	35	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' B2 D' B D	33	11037	Setup	15	19	40	North

CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	30	11038	Setup	15	19	45	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 D' L B D2 U2 L U2 R B2 R' U B' U2 B2 U R B2 R2 B2 R D B2 D' L B' L'	32	11039	Setup	15	19	50	North
CR' D2 B2 U2 L' B2 R2 U2 L U2 B L' B L R' B' R U' B2 U R' B R D B2 D' B' D' B D	29	11040	Setup	15	19	55	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 R' B R D B2 D'	29	11041	Setup	15	20	0	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	41	11042	Setup	15	20	5	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	11043	Setup	15	20	10	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	38	11044	Setup	15	20	15	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 D L B2 L'	34	11045	Setup	15	20	20	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D	36	11046	Setup	15	20	25	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	11047	Setup	15	20	30	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B' L'	37	11048	Setup	15	20	35	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	11049	Setup	15	20	40	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	41	11050	Setup	15	20	45	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L2 D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B2 U B2 R' B R D B2 D2 B D	31	11051	Setup	15	20	50	North
CU U2 R B U2 L2 B D' R L' B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 D' B D	38	11052	Setup	15	20	55	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	11053	Setup	15	21	0	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R B' D' B D	32	11054	Setup	15	21	5	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	11055	Setup	15	21	10	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R D' B D L B2 L'	34	11056	Setup	15	21	15	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B D	31	11057	Setup	15	21	20	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R B L B' L'	32	11058	Setup	15	21	25	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R L B' L'	31	11059	Setup	15	21	30	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R D' B D	31	11060	Setup	15	21	35	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	11061	Setup	15	21	40	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R B2 L B' L'	32	11062	Setup	15	21	45	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L2 D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D	32	11063	Setup	15	21	50	North
CU U2 R B U2 L2 B2 R2 L' B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R B D' B D L B2 L'	35	11064	Setup	15	21	55	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B' R' B' R' B R D' B D	23	11065	Setup	15	22	0	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R L B2 L'	31	11066	Setup	15	22	5	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B' R' B' R' B R B D' B D L B2 L'	27	11067	Setup	15	22	10	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R D' B2 D	31	11068	Setup	15	22	15	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B' R' B' R' B R B2 L B' L'	24	11069	Setup	15	22	20	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R B2 D' B D L B2 L'	35	11070	Setup	15	22	25	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B' R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	26	11071	Setup	15	22	30	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R	28	11072	Setup	15	22	35	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B' R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	26	11073	Setup	15	22	40	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	34	11074	Setup	15	22	45	North
CU U2 R B U2 R2 D L' D' B2 D L' B L R B' R' B' R' B R	20	11075	Setup	15	22	50	North
CU U2 R B U2 R2 L B D2 B U' L U D' B2 D L' B L R' B' R U' B2 U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	34	11076	Setup	15	22	55	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 U' B U L R' B R L' B2 D' B D	25	11077	Setup	15	23	0	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D L B2 L'	38	11078	Setup	15	23	5	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 U' B U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	28	11079	Setup	15	23	10	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B L B' L'	36	11080	Setup	15	23	15	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 U' B U L R' B R B' L'	22	11081	Setup	15	23	20	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D	36	11082	Setup	15	23	25	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 U' B U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	27	11083	Setup	15	23	30	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	39	11084	Setup	15	23	35	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 U' B U L R' B R B2 L' D' B2 D	25	11085	Setup	15	23	40	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D	36	11086	Setup	15	23	45	North
CU U2 R B U2 R D B R2 L' U B' U' B2 U' B U L R' B R L'	21	11087	Setup	15	23	50	North
CU U2 R B U2 R D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B2 U' L' B2 L R' B' R U' B2 U L R' B R B' L'	33	11088	Setup	15	23	55	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R	17	11089	Setup	15	24	0	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B' R U' B2 U	20	11090	Setup	15	24	5	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	23	11091	Setup	15	24	10	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B' R U' B2 U L B2 L' D' B2 D	26	11092	Setup	15	24	15	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	23	11093	Setup	15	24	20	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B' R U' B2 U D' B2 D L B2 L'	26	11094	Setup	15	24	25	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R B L B' L'	21	11095	Setup	15	24	30	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B' R U' B2 U B2 D' B D L B2 L'	27	11096	Setup	15	24	35	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R D' B D L B2 L'	23	11097	Setup	15	24	40	North

CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B' R U' B2 U D' B2 D	23	11098	Setup	15	24	45	North
CU U2 R B U2 D L' U' B' U2 B2 U' B2 R B' R2 B2 R B' D' B D	21	11099	Setup	15	24	50	North
CU U2 R B U2 L B D2 B U' L B' U2 B2 U' R' B' R U' B2 U L B2 L'	23	11100	Setup	15	24	55	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B2 L B' L'	27	11101	Setup	15	25	0	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R B2 L'	30	11102	Setup	15	25	5	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L R B' R' L R' B R L' D' B D	26	11103	Setup	15	25	10	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B2 D	32	11104	Setup	15	25	15	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B D' B D L B2 L'	30	11105	Setup	15	25	20	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	36	11106	Setup	15	25	25	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L R B' R' L R' B R B2 L'	24	11107	Setup	15	25	30	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	35	11108	Setup	15	25	35	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L R B' R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	30	11109	Setup	15	25	40	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R B2 L' D' B2 D	33	11110	Setup	15	25	45	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 L' D B D' L' B L R B' R' L R' B R L' D' B2 D	26	11111	Setup	15	25	50	North
CU U2 R B U2 R' D B R2 D' L B D2 B U' L U2 B' U' R' B' R U' B2 U L R' B R L'	29	11112	Setup	15	25	55	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D'	25	11113	Setup	15	26	0	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D'	31	11114	Setup	15	26	5	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	31	11115	Setup	15	26	10	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	37	11116	Setup	15	26	15	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	30	11117	Setup	15	26	20	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	36	11118	Setup	15	26	25	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	11119	Setup	15	26	30	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	38	11120	Setup	15	26	35	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	27	11121	Setup	15	26	40	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D2 B D	33	11122	Setup	15	26	45	North
CU U2 R B U2 D R L' B U B' U' L' B2 L U' B U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	28	11123	Setup	15	26	50	North
CU U2 R B U2 D R D' L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B' R U' B2 U B' R' B R D B2 D' B2 L B' L'	35	11124	Setup	15	26	55	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R D' B D	30	11125	Setup	15	27	0	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D' B D	28	11126	Setup	15	27	5	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R B D' B D L B2 L'	34	11127	Setup	15	27	10	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R B D' B D L B2 L'	32	11128	Setup	15	27	15	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 L B' L'	31	11129	Setup	15	27	20	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R B2 L B' L'	29	11130	Setup	15	27	25	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R L B' L'	30	11131	Setup	15	27	30	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R D' B2 D	28	11132	Setup	15	27	35	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R B' D' B D L B2 L'	34	11133	Setup	15	27	40	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R L B2 L'	28	11134	Setup	15	27	45	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B2 U D' L' D' B2 U B' U' D' B' D R B' R' B2 R' B R B2 D' B D	31	11135	Setup	15	27	50	North
CU U2 R B U2 D2 B R2 U' B U L' D' L' D2 R B2 R' U B' U2 B2 U R' B R B2 D' B D L B2 L'	32	11136	Setup	15	27	55	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B D	28	11137	Setup	15	28	0	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U L R' B R B' L'	30	11138	Setup	15	28	5	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B D' B D L B2 L'	33	11139	Setup	15	28	10	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 D' B D	33	11140	Setup	15	28	15	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 L B' L'	30	11141	Setup	15	28	20	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B' D' B D L B2 L'	36	11142	Setup	15	28	25	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' B2 D' B D L B2 L'	33	11143	Setup	15	28	30	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B2 L B' L'	33	11144	Setup	15	28	35	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D2 B2 D	28	11145	Setup	15	28	40	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U L R' B R L' B D' B D L B2 L'	36	11146	Setup	15	28	45	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L D U' L U L' B L B2 U' B U R B2 R' B D B' D' L B2 L'	29	11147	Setup	15	28	50	North
CU U2 R B U2 L' B2 R2 L2 B D2 B' U' L U B L' B L R' B' R U' B2 U L R' B R L' D' B D	32	11148	Setup	15	28	55	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R	26	11149	Setup	15	29	0	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D	35	11150	Setup	15	29	5	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	32	11151	Setup	15	29	10	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	38	11152	Setup	15	29	15	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	32	11153	Setup	15	29	20	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' L B' L'	34	11154	Setup	15	29	25	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B L B' L'	30	11155	Setup	15	29	30	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D	33	11156	Setup	15	29	35	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R D' B D L B2 L'	32	11157	Setup	15	29	40	North

CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L'	34	11158	Setup	15	29	45	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L D B' L2 B2 U B' U' L' B2 L U' B U B2 R' B R B' D' B D	30	11159	Setup	15	29	50	North
CU U2 R B U2 L' B D' R L2 B D B' D L2 B U B' U' L' B2 L U' B2 U B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	38	11160	Setup	15	29	55	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D B' D' B L B' L'	27	11161	Setup	15	30	0	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D2 B2 D' L B' L'	28	11162	Setup	15	30	5	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D B' D' B' D' B D	27	11163	Setup	15	30	10	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D2 B2 D' B2 D' B D	29	11164	Setup	15	30	15	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D B' D2 B D L B2 L'	28	11165	Setup	15	30	20	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	11166	Setup	15	30	25	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D B' D'	23	11167	Setup	15	30	30	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D2 B2 D2 B D L B2 L'	30	11168	Setup	15	30	35	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D B' D2 B2 D L B2 L'	28	11169	Setup	15	30	40	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D2 B2 D' B' D' B D	29	11170	Setup	15	30	45	North
CU' R B U2 D B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' B R B' R' D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	11171	Setup	15	30	50	North
CU' R B U2 D B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R D' U' B2 U B' D2 B2 D' B L B' L'	29	11172	Setup	15	30	55	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' R' B R B L B' L'	29	11173	Setup	15	31	0	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R L B L' U' B U B D B' D' B' D' B D	32	11174	Setup	15	31	5	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' R' B R B' D' B D	29	11175	Setup	15	31	10	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R L B L' U' B U B D B' D2 B D L B2 L'	33	11176	Setup	15	31	15	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' R' B R D' B D L B2 L'	31	11177	Setup	15	31	20	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R L B L' U' B U B D B' D' B L B' L'	32	11178	Setup	15	31	25	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	31	11179	Setup	15	31	30	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R L B L' U' B U B D B' D' B2 D' B D	32	11180	Setup	15	31	35	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' R' B R	25	11181	Setup	15	31	40	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R L B L' U' B U B D B' D' L B' L'	31	11182	Setup	15	31	45	North
CU' R B U2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B2 U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	31	11183	Setup	15	31	50	North
CU' R B U2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R L B L' U' B U B D B' D' B' D' B D L B2 L'	35	11184	Setup	15	31	55	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' L B2 L'	28	11185	Setup	15	32	0	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L R' B R L'	29	11186	Setup	15	32	5	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D2 B2 D	27	11187	Setup	15	32	10	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L R' B R B2 L' D' B2 D	33	11188	Setup	15	32	15	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	11189	Setup	15	32	20	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	35	11190	Setup	15	32	25	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B2 L B' L'	29	11191	Setup	15	32	30	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L R' B R B2 L'	30	11192	Setup	15	32	35	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	32	11193	Setup	15	32	40	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' B2 D' B D L B2 L'	36	11194	Setup	15	32	45	North
CU' R B U2 D2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' D' B' D R B' R' D B2 D2 B D	27	11195	Setup	15	32	50	North
CU' R B U2 D2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B2 U' B U R B2 R' L R' B R L' D' B2 D	32	11196	Setup	15	32	55	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	33	11197	Setup	15	33	0	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B2 R2 B' R' D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	31	11198	Setup	15	33	5	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R L B' L'	29	11199	Setup	15	33	10	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B2 R2 B' R' D' B' D2 B2 D2 B D	29	11200	Setup	15	33	15	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 D' B D	30	11201	Setup	15	33	20	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B2 R2 B' R' D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	34	11202	Setup	15	33	25	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R D' B D	29	11203	Setup	15	33	30	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B2 R2 B' R' D' B' D2 B2 D' L B' L'	30	11204	Setup	15	33	35	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R B2 L B' L'	30	11205	Setup	15	33	40	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B2 R2 B' R' D' B' D2 B2 D' B' D' B D L B2 L'	34	11206	Setup	15	33	45	North
CU' R B U2 D R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' D' U' B2 U B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	33	11207	Setup	15	33	50	North
CU' R B U2 D R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' B2 R2 B' R' D' B' D2 B2 D' B2 D' B D	31	11208	Setup	15	33	55	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B D L B2 L'	33	11209	Setup	15	34	0	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 D' B D	27	11210	Setup	15	34	5	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B L B' L'	31	11211	Setup	15	34	10	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 R B' R' B' D' B D L B2 L'	30	11212	Setup	15	34	15	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' B' D' B D	31	11213	Setup	15	34	20	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 R B' R' L B' L'	26	11214	Setup	15	34	25	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R B2 L' D' B2 D	31	11215	Setup	15	34	30	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 R B' R' B D' B D L B2 L'	30	11216	Setup	15	34	35	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L'	27	11217	Setup	15	34	40	North

CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 R B' R' D' B D	26	11218	Setup	15	34	45	North
CU' R B U2 D2 R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U' R' B2 R2 B' R' L R' B R L' D' B2 D L B2 L'	33	11219	Setup	15	34	50	North
CU' R B U2 D2 R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B2 R B' R' B2 L B' L'	27	11220	Setup	15	34	55	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B' R' B R' B R D B2 D' B2 L B' L'	30	11221	Setup	15	35	0	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U D B' D' B2 D' B D L B2 L'	37	11222	Setup	15	35	5	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B' R' B R' B R D B2 D2 B D	28	11223	Setup	15	35	10	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U D B' D' L B2 L'	33	11224	Setup	15	35	15	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B' R' B R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	33	11225	Setup	15	35	20	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U D B' D2 B2 D	32	11226	Setup	15	35	25	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B' R' B R' B R D B2 D' L B2 L'	29	11227	Setup	15	35	30	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U D B' D' B D' B D L B2 L'	37	11228	Setup	15	35	35	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B' R' B R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	33	11229	Setup	15	35	40	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U D B' D2 B D	32	11230	Setup	15	35	45	North
CU' R B U2 L B D' R U' B2 U D2 L' U B U' L2 R B' R' B R' B R D B2 D2 B2 D	28	11231	Setup	15	35	50	North
CU' R B U2 L B D' R U' B U L' D U B U' L2 R' U B2 U' R L B L' U' B U D B' D' B2 L B' L'	34	11232	Setup	15	35	55	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B2 R' B' R' B R	22	11233	Setup	15	36	0	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R L B2 L'	32	11234	Setup	15	36	5	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	28	11235	Setup	15	36	10	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B2 D	32	11236	Setup	15	36	15	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	28	11237	Setup	15	36	20	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	36	11238	Setup	15	36	25	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B2 R' B' R' B R L B2 L'	25	11239	Setup	15	36	30	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B2 L B' L'	33	11240	Setup	15	36	35	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	29	11241	Setup	15	36	40	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R B D' B D L B2 L'	36	11242	Setup	15	36	45	North
CU' R B U2 R D B R2 D' U B U' L2 U B' U' R B2 R' B' R' B R D' B2 D	25	11243	Setup	15	36	50	North
CU' R B U2 R D B R2 D2 L B D2 L' U B U' L2 U B' U' B' U' B U D B2 D' R' B2 R D' B D	32	11244	Setup	15	36	55	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U D B' D' B2 L B' L'	23	11245	Setup	15	37	0	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	32	11246	Setup	15	37	5	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U D B' D2 B D	21	11247	Setup	15	37	10	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	33	11248	Setup	15	37	15	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U D B' D' B D' B D L B2 L'	26	11249	Setup	15	37	20	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	36	11250	Setup	15	37	25	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U D B' D2 B D L B2 L'	24	11251	Setup	15	37	30	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	35	11252	Setup	15	37	35	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U D B' D' B' D' B D	23	11253	Setup	15	37	40	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D'	29	11254	Setup	15	37	45	North
CU' R B U2 R' D' R' U B U' L2 B U B' U2 B U D B' D' B L B' L'	23	11255	Setup	15	37	50	North
CU' R B U2 R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R B' U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	34	11256	Setup	15	37	55	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U L B2 L'	24	11257	Setup	15	38	0	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' U' B2 U B2 R' B R B' D' B D	29	11258	Setup	15	38	5	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U D' B2 D	24	11259	Setup	15	38	10	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B D L B2 L'	31	11260	Setup	15	38	15	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 D' B D L B2 L'	28	11261	Setup	15	38	20	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' U' B2 U B2 R' B R B L B' L'	29	11262	Setup	15	38	25	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B2 L B' L'	25	11263	Setup	15	38	30	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' U' B2 U B2 R' B R L B2 L' D' B2 D	31	11264	Setup	15	38	35	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U B D' B D L B2 L'	28	11265	Setup	15	38	40	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' U' B2 U B2 R' B R	25	11266	Setup	15	38	45	North
CU' R B U2 B R' D' R' U B U' L2 B U B' U' R B2 R' U' B2 U D' B D	24	11267	Setup	15	38	50	North
CU' R B U2 B R2 B' D2 U B U' L2 R' U B2 U' R2 B2 R' U' B2 U B2 R' B R D' B2 D L B2 L'	31	11268	Setup	15	38	55	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R' B2 D' B D	26	11269	Setup	15	39	0	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B' U' B U B' R' B R D' B D L B2 L'	33	11270	Setup	15	39	5	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R' B' D' B D L B2 L'	29	11271	Setup	15	39	10	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B' U' B U B' R' B R B L B' L'	31	11272	Setup	15	39	15	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R' L B' L'	25	11273	Setup	15	39	20	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B' U' B U B' R' B R B' D' B D	31	11274	Setup	15	39	25	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R' B D' B D L B2 L'	29	11275	Setup	15	39	30	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B' U' B U B' R' B R D' B2 D L B2 L'	33	11276	Setup	15	39	35	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R' D' B D	25	11277	Setup	15	39	40	North

CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B' U' B U B' R' B R L B2 L' D' B2 D	33	11278	Setup	15	39	45	North
CU' R B U2 D' R U' B2 U D2 U B U' L2 B U B' U2 B U R B2 R' B2 L B' L'	26	11279	Setup	15	39	50	North
CU' R B U2 D' R U' B U L' D B' U' L U R' U B2 U' R B' U' B U B' R' B R	27	11280	Setup	15	39	55	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D2 B D	24	11281	Setup	15	40	0	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	33	11282	Setup	15	40	5	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B D' B D L B2 L'	29	11283	Setup	15	40	10	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	33	11284	Setup	15	40	15	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' B2 L B' L'	26	11285	Setup	15	40	20	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	34	11286	Setup	15	40	25	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D'	22	11287	Setup	15	40	30	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D2 B D	31	11288	Setup	15	40	35	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	11289	Setup	15	40	40	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B2 L B' L'	33	11290	Setup	15	40	45	North
CU2 U R B U2 B R2 B2 D2 U2 L U2 B' L' B L B' U' B U D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	11291	Setup	15	40	50	North
CU2 U R B U2 B R2 B L' D U2 L U2 L B2 L2 B L2 B L' U' B U B2 R' B R D B2 D' B D' B D L B2 L'	36	11292	Setup	15	40	55	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D B2 D'	30	11293	Setup	15	41	0	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 D B' D'	23	11294	Setup	15	41	5	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	36	11295	Setup	15	41	10	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 D B' D' L B2 L' D' B2 D	29	11296	Setup	15	41	15	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	35	11297	Setup	15	41	20	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 D B' D2 B2 D L B2 L'	28	11298	Setup	15	41	25	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D B2 D2 B2 D	32	11299	Setup	15	41	30	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 D B' D' B2 L B' L'	27	11300	Setup	15	41	35	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D B2 D' L B2 L'	33	11301	Setup	15	41	40	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 D B' D' B D' B D L B2 L'	30	11302	Setup	15	41	45	North
CU2 U R B U2 D' R D2 L B D2 B U' L U B2 U B' U' R' B2 R2 B' R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	37	11303	Setup	15	41	50	North
CU2 U R B U2 D' R D' L' B U B' U' L' B2 L B' U' B U B2 D B' D2 B D	25	11304	Setup	15	41	55	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D' B' D R' B2 R L B' L'	31	11305	Setup	15	42	0	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D L B2 L'	30	11306	Setup	15	42	5	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D' B' D R' B2 R B2 D' B D	32	11307	Setup	15	42	10	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R	24	11308	Setup	15	42	15	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D' B' D R' B2 R B' D' B D L B2 L'	35	11309	Setup	15	42	20	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L' D' B2 D	30	11310	Setup	15	42	25	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D' B' D R' B2 R B D' B D L B2 L'	35	11311	Setup	15	42	30	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R L B2 L'	27	11312	Setup	15	42	35	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D' B' D R' B2 R D' B D	31	11313	Setup	15	42	40	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R B2 D' B D L B2 L'	31	11314	Setup	15	42	45	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D2 L B D2 L2 D U B2 U' D' B' U' B U D' B' D R' B2 R B2 L B' L'	32	11315	Setup	15	42	50	North
CU2 U R B U2 R' D B R2 D' B L2 B' L' B L R B2 R' D' B' D R' B2 R D' B2 D	27	11316	Setup	15	42	55	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R	18	11317	Setup	15	43	0	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	32	11318	Setup	15	43	5	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R L B2 L' D' B2 D	24	11319	Setup	15	43	10	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B' L'	28	11320	Setup	15	43	15	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D' B2 D L B2 L'	24	11321	Setup	15	43	20	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D	29	11322	Setup	15	43	25	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R D' B2 D	21	11323	Setup	15	43	30	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D2 B2 D	27	11324	Setup	15	43	35	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R L B2 L'	21	11325	Setup	15	43	40	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' L B2 L'	28	11326	Setup	15	43	45	North
CU2 U R B U2 B' D2 L' U' B' U2 B2 U' B R B' R2 B2 R B2 D' B D L B2 L'	25	11327	Setup	15	43	50	North
CU2 U R B U2 R D' R' D2 L' D2 U' B' U2 B2 U2 B2 U R B2 R2 B R D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	32	11328	Setup	15	43	55	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R B2 L B' L'	29	11329	Setup	15	44	0	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	32	11330	Setup	15	44	5	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R D' B D	28	11331	Setup	15	44	10	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	31	11332	Setup	15	44	15	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R B D' B D L B2 L'	32	11333	Setup	15	44	20	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D'	26	11334	Setup	15	44	25	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R B2 D' B D	29	11335	Setup	15	44	30	North
CU2 U R B U2 D R D L' D2 B U B' U' L' B2 L R B2 R' B R' B R D B2 D2 B2 D	28	11336	Setup	15	44	35	North
CU2 U R B U2 D R D2 L B D' L' D' B L' B L B U' B U R B2 R2 B2 R L B' L'	28	11337	Setup	15	44	40	North

CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LRB2R'BR'BRDB2D'LB2L'	29	11338	Setup	15	44	45	North
CU2URBU2DRD2LBD'L'D'BL'BLBU'BURB2R2B2RB'D'BDLB2L'	32	11339	Setup	15	44	50	North
CU2URBU2DRDL'D2BUB'U'L'B2LRB2R'BR'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	33	11340	Setup	15	44	55	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'U'BURB2R'B2R'BRD'B'D	28	11341	Setup	15	45	0	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'U'B2UDR'BRLB2L'D'B2D	27	11342	Setup	15	45	5	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'U'BURB2R'B2R'BRBD'BDLB2L'	32	11343	Setup	15	45	10	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'U'B2UDR'BRD'B2DLB2L'	27	11344	Setup	15	45	15	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'U'BURB2R'B2R'BRB2LB'L'	29	11345	Setup	15	45	20	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'U'B2UDR'BR	21	11346	Setup	15	45	25	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'U'BURB2R'B2R'BRB2D'BDLB2L'	32	11347	Setup	15	45	30	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'U'B2UDR'BRB2D'BDLB2L'	28	11348	Setup	15	45	35	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'U'BURB2R'B2R'BRD'B2D	28	11349	Setup	15	45	40	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'U'B2UDR'BRD'B2D	24	11350	Setup	15	45	45	North
CU2URBU2D2BR2B2L'D'UB2U'D'B'U'BURB2R'B2R'BRLB2L'	28	11351	Setup	15	45	50	North
CU2URBU2D2BR2BL'DL'BLD'U'B2UDR'BRLB2L'	24	11352	Setup	15	45	55	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'DB2D'R'B2R	20	11353	Setup	15	46	0	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LD'B'DR'B2RLB2L'D'B2D	27	11354	Setup	15	46	5	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'DB2D'R'B2RLB2L'D'B2D	26	11355	Setup	15	46	10	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LD'B'DR'B2RD'B2DLB2L'	27	11356	Setup	15	46	15	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'DB2D'R'B2RD'B2DLB2L'	26	11357	Setup	15	46	20	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LD'B'DR'B2R	21	11358	Setup	15	46	25	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'DB2D'R'B2RD'B2D	23	11359	Setup	15	46	30	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LD'B'DR'B2RD'B2D	24	11360	Setup	15	46	35	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'DB2D'R'B2RLB2L'	23	11361	Setup	15	46	40	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LD'B'DR'B2RLB2L'	24	11362	Setup	15	46	45	North
CU2URBU2D2RD2LBD2L'UB'U'DB2D'R'B2RB2D'BDLB2L'	27	11363	Setup	15	46	50	North
CU2URBU2D2RL'D'UBUB'U'L'B2LD'B'DR'B2RB2D'BDLB2L'	28	11364	Setup	15	46	55	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U2BUB'D'B'D'BD	22	11365	Setup	15	47	0	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B'D'BDLB2L'	38	11366	Setup	15	47	5	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U2BUB'D2BDLB2L'	23	11367	Setup	15	47	10	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B2LB'L'	35	11368	Setup	15	47	15	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U2BUB'D'BLB'L'	22	11369	Setup	15	47	20	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB'U'BURB2R'B2R'BRDB2D2BD	33	11370	Setup	15	47	25	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U2BUB'D'LB'L'	21	11371	Setup	15	47	30	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB'U'BURB2R'B2R'BRDB2D2B2D	33	11372	Setup	15	47	35	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U2BUB'D'B'D'BDLB2L'	25	11373	Setup	15	47	40	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'L'B2L'	34	11374	Setup	15	47	45	North
CU2URBU2LBD'RB2D'L'UB2U2BUB'D'B2D'BD	22	11375	Setup	15	47	50	North
CU2URBU2LBD'RB'L'D'L'DUB'U'DB'U'BURB2R'B2R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	38	11376	Setup	15	47	55	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'BU'BURB2R2B2RD2B2D	29	11377	Setup	15	48	0	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2U'BU2D2BDLB2L'	27	11378	Setup	15	48	5	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'BU'BURB2R2B2RD2D'B2D'BDLB2L'	34	11379	Setup	15	48	10	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2U'BU2D'B'LB'L'	26	11380	Setup	15	48	15	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'BU'BURB2R2B2RD2D'LB2L'	30	11381	Setup	15	48	20	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2U'BU2D'B'D'BD	26	11382	Setup	15	48	25	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'BU'BURB2R2B2RD2D'B2D'BD	31	11383	Setup	15	48	30	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2U'BU2D'LB2L'D'B2D	28	11384	Setup	15	48	35	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'BU'BURB2R2B2RD2D'LB'L'	30	11385	Setup	15	48	40	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2U'BU2D'	22	11386	Setup	15	48	45	North
CU2URBU2L2BD'R'B2D'L'UB2U'D'BU'BURB2R2B2RD2D'B'D'BDLB2L'	34	11387	Setup	15	48	50	North
CU2URBU2L2BD'R'BL'D'L'DUB'U'D2U'BU2D2B2DLB2L'	27	11388	Setup	15	48	55	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'L'D'BD	29	11389	Setup	15	49	0	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'BRB'R2BR	24	11390	Setup	15	49	5	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'L'B'D'BDLB2L'	33	11391	Setup	15	49	10	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'BRB'R2BR'LB2L'D'B2D	30	11392	Setup	15	49	15	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'L'B2LB'L'	30	11393	Setup	15	49	20	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'BRB'R2BRD'B2DLB2L'	30	11394	Setup	15	49	25	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB2U'BU'LR'BRB2L'D'B2D	30	11395	Setup	15	49	30	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2RB2R'UB'U'BRB'R2BR'LB'L'	28	11396	Setup	15	49	35	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2L2BLB2U'BU'LR'BR'L'	26	11397	Setup	15	49	40	North

CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2R2R'UB'U'BRB'R2BRD'BDLB2L'	30	11398	Setup	15	49	45	North
CU2URBU2L2B2R2BD2U2LU2LB2LB2U'BULR'BR'L'D'BDLB2L'	32	11399	Setup	15	49	50	North
CU2URBU2L2B2R2L'DU2LU2R2R'UB'U'BRB'R2BRB'D'BD	28	11400	Setup	15	49	55	North
CRU2L'B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'BLB'L'	31	11401	Setup	15	50	0	North
CRU2L'B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRB2D'BD	21	11402	Setup	15	50	5	North
CRU2L'B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'B'D'BD	31	11403	Setup	15	50	10	North
CRU2L'B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRB'D'BDLB2L'	24	11404	Setup	15	50	15	North
CRU2L'B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D2BDLB2L'	32	11405	Setup	15	50	20	North
CRU2L'B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRBL'L'	20	11406	Setup	15	50	25	North
CRU2L'B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'B2D'BD	31	11407	Setup	15	50	30	North
CRU2L'B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRD'BDLB2L'	23	11408	Setup	15	50	35	North
CRU2L'B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'LB'L'	30	11409	Setup	15	50	40	North
CRU2L'B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRB'D'BD	21	11410	Setup	15	50	45	North
CRU2L'B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'B'D'BDLB2L'	34	11411	Setup	15	50	50	North
CRU2L'B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRBL'L'	21	11412	Setup	15	50	55	North
CRU2L'BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'LB2L'	22	11413	Setup	15	51	0	North
CRU2L'BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'B'D'BDLB2L'	25	11414	Setup	15	51	5	North
CRU2L'BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D2B2D	21	11415	Setup	15	51	10	North
CRU2L'BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'LB'L'	21	11416	Setup	15	51	15	North
CRU2L'BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'B2D'BDLB2L'	26	11417	Setup	15	51	20	North
CRU2L'BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'B2D'BD	22	11418	Setup	15	51	25	North
CRU2L'BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D2BD	21	11419	Setup	15	51	30	North
CRU2L'BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'	18	11420	Setup	15	51	35	North
CRU2L'BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'B2LB'L'	23	11421	Setup	15	51	40	North
CRU2L'BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D2B2DLB2L'	23	11422	Setup	15	51	45	North
CRU2L'BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'BD'BDLB2L'	26	11423	Setup	15	51	50	North
CRU2L'BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'LB2L'D'B2D	24	11424	Setup	15	51	55	North
CRU2L2BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'LB2L'	22	11425	Setup	15	52	0	North
CRU2L2BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'B'D'BDLB2L'	25	11426	Setup	15	52	5	North
CRU2L2BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D2B2D	21	11427	Setup	15	52	10	North
CRU2L2BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'LB'L'	21	11428	Setup	15	52	15	North
CRU2L2BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'B2D'BDLB2L'	26	11429	Setup	15	52	20	North
CRU2L2BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'B2D'BD	22	11430	Setup	15	52	25	North
CRU2L2BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'LB2L'D'B2D	25	11431	Setup	15	52	30	North
CRU2L2BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'BD'BDLB2L'	25	11432	Setup	15	52	35	North
CRU2L2BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D'	19	11433	Setup	15	52	40	North
CRU2L2BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D2BD	20	11434	Setup	15	52	45	North
CRU2L2BD'RL'DB2L2U'BURB2R'BD'B'D2B2DLB2L'	24	11435	Setup	15	52	50	North
CRU2L2BD'RB2D2BL'BL'U'UBDB'D'B2LB'L'	22	11436	Setup	15	52	55	North
CRU2L2B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'BLB'L'	31	11437	Setup	15	53	0	North
CRU2L2B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRB2D'BD	21	11438	Setup	15	53	5	North
CRU2L2B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'B'D'BD	31	11439	Setup	15	53	10	North
CRU2L2B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRB'D'BDLB2L'	24	11440	Setup	15	53	15	North
CRU2L2B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D2BDLB2L'	32	11441	Setup	15	53	20	North
CRU2L2B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRBL'L'	20	11442	Setup	15	53	25	North
CRU2L2B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D2BD	29	11443	Setup	15	53	30	North
CRU2L2B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRBL2L'	20	11444	Setup	15	53	35	North
CRU2L2B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'B2LB'L'	31	11445	Setup	15	53	40	North
CRU2L2B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRB2D'BDLB2L'	24	11446	Setup	15	53	45	North
CRU2L2B2R2DLBD2BU'LU2UB2U'D'R'B'R'UB2UBDB'D'B'D'BDLB2L'	34	11447	Setup	15	53	50	North
CRU2L2B2R2D2L'B2U'BURB2R'B'R'BRD'B2D	20	11448	Setup	15	53	55	North
CRU2D2BR2L'D2L'D'B2U'UB'R'BRDB2D'	19	11449	Setup	15	54	0	North
CRU2D2BR2BD2L2BLB'U'UB'R'BRDB2D'LB2L'	23	11450	Setup	15	54	5	North
CRU2D2BR2L'D2L'D'B2U'UB'R'BRDB2D'LB2L'D'B2D	25	11451	Setup	15	54	10	North
CRU2D2BR2BD2L2BLB'U'UB'R'BRDB2D2B2D	22	11452	Setup	15	54	15	North
CRU2D2BR2L'D2L'D'B2U'UB'R'BRDB2D2B2DLB2L'	24	11453	Setup	15	54	20	North
CRU2D2BR2BD2L2BLB'U'UB'R'BRDB2D'B2D'BDLB2L'	27	11454	Setup	15	54	25	North
CRU2D2BR2L'D2L'D'B2U'UB'R'BRDB2D2BDLB2L'	24	11455	Setup	15	54	30	North
CRU2D2BR2BD2L2BLB'U'UB'R'BRDB2D'	20	11456	Setup	15	54	35	North
CRU2D2BR2L'D2L'D'B2U'UB'R'BRDB2D'B'D'BD	23	11457	Setup	15	54	40	North

CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B' U' B U B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	25	11458	Setup	15	54	45	North
CR U2 D2 B R2 L' D2 L' D' B2 U' B U B' R' B R D B2 D' B L B' L'	23	11459	Setup	15	54	50	North
CR U2 D2 B R2 B D2 L2 B L B' U' B U B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	11460	Setup	15	54	55	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R	23	11461	Setup	15	55	0	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D B2 D' R' B2 R	21	11462	Setup	15	55	5	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L' D' B2 D	29	11463	Setup	15	55	10	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D B2 D' R' B2 R L B2 L' D' B2 D	27	11464	Setup	15	55	15	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D L B2 L'	29	11465	Setup	15	55	20	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B2 D L B2 L'	27	11466	Setup	15	55	25	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R D' B2 D	26	11467	Setup	15	55	30	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D B2 D' R' B2 R D' B D L B2 L'	27	11468	Setup	15	55	35	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R L B2 L'	26	11469	Setup	15	55	40	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B' D' B D	25	11470	Setup	15	55	45	North
CR U2 D R B L' D B L2 B' L' B L B2 U' B U R B2 R' B' R' B R B2 D' B D L B2 L'	30	11471	Setup	15	55	50	North
CR U2 D R B2 D2 L2 D U B2 U' D' B R B' R' D B2 D' R' B2 R B L B' L'	25	11472	Setup	15	55	55	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D' B2 D L B2 L'	28	11473	Setup	15	56	0	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B D	25	11474	Setup	15	56	5	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R	22	11475	Setup	15	56	10	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B D' B D L B2 L'	30	11476	Setup	15	56	15	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R L B2 L' D' B2 D	28	11477	Setup	15	56	20	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 L B' L'	27	11478	Setup	15	56	25	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R B L B' L'	26	11479	Setup	15	56	30	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D2 B2 D	25	11480	Setup	15	56	35	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R D' B D L B2 L'	28	11481	Setup	15	56	40	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' L B2 L'	26	11482	Setup	15	56	45	North
CR U2 B L' D U2 L U2 B U B' U' L' B2 L2 B L' U' B U R' B2 R B' D' B D	26	11483	Setup	15	56	50	North
CR U2 B2 D2 U2 L U2 B U B' U' L' B2 L B U' B U R B2 R' D B2 D' B2 D' B D L B2 L'	30	11484	Setup	15	56	55	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D	32	11485	Setup	15	57	0	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B' R U' B2 U R' B R	21	11486	Setup	15	57	5	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	33	11487	Setup	15	57	10	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B' R U' B2 U R' B R L B2 L' D' B2 D	27	11488	Setup	15	57	15	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B L B' L'	32	11489	Setup	15	57	20	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B' R U' B2 U R' B R D' B2 D L B2 L'	27	11490	Setup	15	57	25	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B2 D' B D	32	11491	Setup	15	57	30	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B' R U' B2 U R' B R L B' L'	24	11492	Setup	15	57	35	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' L B' L'	31	11493	Setup	15	57	40	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B' R U' B2 U R' B R B' D' B D L B2 L'	28	11494	Setup	15	57	45	North
CR U2 R' D B R2 L' D B2 L2 D' U B' U' D B2 U' B U R B2 R' B2 R' B R D B2 D' B' D' B D L B2 L'	35	11495	Setup	15	57	50	North
CR U2 R' D B R2 B D2 B L2 U B2 U' R' B' R U' B2 U R' B R B2 D' B D	25	11496	Setup	15	57	55	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' R B2 R' U' B2 U R' B R	17	11497	Setup	15	58	0	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D2 B D	22	11498	Setup	15	58	5	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' R B2 R' U' B2 U R' B R L B2 L' D' B2 D	23	11499	Setup	15	58	10	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' B D' B D L B2 L'	27	11500	Setup	15	58	15	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' R B2 R' U' B2 U R' B R D' B2 D L B2 L'	23	11501	Setup	15	58	20	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' B2 L B' L'	24	11502	Setup	15	58	25	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' R B2 R' U' B2 U R' B R B' D' B D	21	11503	Setup	15	58	30	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D' L B2 L' D' B2 D	26	11504	Setup	15	58	35	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' R B2 R' U' B2 U R' B R B L B' L'	21	11505	Setup	15	58	40	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D'	20	11506	Setup	15	58	45	North
CR U2 D B R2 L' D2 L' D' R B2 R' U' B2 U R' B R D' B D L B2 L'	23	11507	Setup	15	58	50	North
CR U2 D B R2 B D2 L2 B L R B2 R' U' B2 U D' B' D2 B2 D2 B2 D L B2 L'	25	11508	Setup	15	58	55	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B2 D'	22	11509	Setup	15	59	0	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B' R U' B2 U B R' B R D B2 D'	23	11510	Setup	15	59	5	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	28	11511	Setup	15	59	10	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B' R U' B2 U B R' B R D B2 D' L B2 L' D' B2 D	29	11512	Setup	15	59	15	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	27	11513	Setup	15	59	20	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B' R U' B2 U B R' B R D B2 D2 B2 D L B2 L'	28	11514	Setup	15	59	25	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B' D' B D	26	11515	Setup	15	59	30	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B' R U' B2 U B R' B R D B2 D' B' D' B D	27	11516	Setup	15	59	35	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B2 D' B L B' L'	26	11517	Setup	15	59	40	North

CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B' R U' B2 U B R' B R D B2 D' B L B' L'	27	11518	Setup	15	59	45	North
CR U2 R B L' D B L2 B' L' B L B R B' R' B' R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	27	11519	Setup	15	59	50	North
CR U2 R B2 D2 L2 D U B2 U' D' R' B' R U' B2 U B R' B R D B2 D2 B D L B2 L'	28	11520	Setup	15	59	55	North
Average number of moves:	27						
Maximum number of moves:	42						
Minimum number of moves:	4						