1	D B2 Uw	L' D L2 U	L B2	B L2	D2 I B2 I	R' D' F' U2	L2 L	D' B'	
2	B2 R'	L D	2 F' U'	R2 F'		U2 B2 U' B	L2 D	F2 Fw	
3	U' U2 B	B2 L2 U2	U2 D2 D'	L2 B2 B	U D2 Rw		L' R2	B F2	
4	D2 U' D	U' R2 F2	F2 B' D	D F' Rw2	R2 U' 2 Uw:	D2 B2 2	B2 D'	L2 L'	
5	F L' L	R2 B2 D	U2 U2 B'	L2 R2 Rw	U2 D' ' Uw	L	U2 R2	R2 F2	
6	U F2 Uw	B' R D R			L2 U B' I	U2 F2 F' D'		U2 Fw	
7	F2 R' D	B D2 L2	L' R2 U	B' F2 F	U' U' Rw	R2 L2 Uw2	D D'	B' F2	

8		D'B BL	' R U2		L2 F2 R' F2	2 R' 2 L2		F2 Rw	
9	B2 D2 D'	L F2 R'	F2 L' U	R2 F' Fw'	F2 L' Uw	D2 U	L' F	B2 R'	
10	F' B2 L'	R' R2 R'	B2 D2 F2	R2 B2 R'	U' R' Fw'	B2 D Uw	R2 R'	D B	
11	U' D' Fw'	L L2 Uw2	D F	R' U2	L' F2	F2 D2	R' U	B' R	
12	L' R2 R'	B U2 U'	D' R2 R	U2 U2 D'	R D Rw2	D2 B' Uw'	R' R	B2 F2	
13	R' B2 D'	U' R' R2	F' U2 D'	R L' U'	F2 D' Rw2	U2 B2	B2 U	R2 F'	
14	U2 L' D	R2 U' L	B' F' U	U2 L2 Rw'	F B Uw2	L2 L'	R2 D	F F2	

15	R2 U2 B'	U2 F2 F'	F R2 Rw2	R' U' Uw2	L2 B	D' R'	R2 B'	D L2	
16	B2 B'	R' F R U	2 R2 F'		R B B' F2	' U 2 Uw	L'	D'	
17	L' U2 B2	D B F'	L R' Uw'	F2 D	R' U	D2 R	F2 D	R' R2	
18	B2 D' Rw	L B			L' R2 R' D2	2 U2 2 L2		B2 B'	
19	B2 D' F2	R ' F2 B2	B D2 D2	L2 R' Fw	U F2 Uw2	R' R	F U2	L R	
20	D2 B2 R	L2 F FW	U' L Uw'	L2 U	U' F	R R'	D' B'	R ' U2	
21	U2 U' L'	R' L F2	B2 F' U'	D' R Fw	L2 U2 Uw'	U B'	R2 R'	D2 U	

22	L U2 F	U2 R R2	B2 F2 D	F2 R2 R2	L' D' Fw	B2 R Uw2	F2 B'	L' D'	
23	R' D Uw	F'R L2 D2		R' B2		)' B2 R2 U	R' B'	B2 Rw	
24	D' D	F D U R2	' L' 2 F'	F2 L'		32 D' =2 D2		R2 B	
25	U' L B2	F' U' Rw'	L2 F2	F' R'	L2 F2	F' U2	L F2	U L	
26	F R2 F2	U' B2 D'	D2 L2 Rw2	F2 D	U L2	L' D2	U2 F2	B2 D2	
27	D' B Uw	F2 U L' U2				R2 U' ) U'	L F2		
28	B' U2 F	R2 F2 L2	B B D'	D' D2 R'	R' F2 Fw	F' L2 Uw2	D B'	F L2	

29	D D' R'	U B' B2	B2 D' F	R2 L' R2	U' F Fw'	L2 D'	F2 U2	L2 B2	
30	U U2 Uw	R2 D F U	F' ' F2		D2 R: U' B	2 B2 F	U2 U2		
31	L D' D2	F2 L L2	U B' F2	F' U D'	B2 B2 Fw'	D2 D	B F2	U2 U'	
32		F' B R2 U	' D' 2 L	L B2	U B D2 R			F' Fw	
33	R' R	B D F D	' F' 2 F2	U B	D B		F' Rw	D2	
34	L R2 L'	F F' U2	U' D2 F2	R			L' D2	U2 R	
35		U2 F2 F2 U2							