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

8	D B B2	L2 U' U'	U' R Rw	B2 D Uw'	U U2	R2 L	L' B'	D ' U	
9	U U2 F'	R2 L' D'	B2 D2 R'	F U2 Fw'	D2 B2 Uw'	L U	F2 R	D2 U'	
10	B2 D2 R'	U' L2 F'	B' F' Rw2	D' U' Uw2	R2 L	B' F'	D2 L'	B D'	
11	U' U R2	B L2 U	L2 D2 Fw'	U F2 Uw	R L'	D D2	R R	B' B2	
12	R' L' R'	B2 U' U2	D2 B' Rw2	R' F	F2 L2	R' U'	B2 R2	D2 U	
13		D'R F2R						R2 R2	
14	U2 L' U'	B2 F B'	U' U' Rw2	L2 L	F2 U'	L2 B2	R2 F'	D D2	

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

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

29	B' D' L'		B D' _2 F2 = Rw		U L2	R U'	F2 D'	
30	D2 B'	L' D2 R' F2	F2 D' D L'			B2 D'	R2	
31			L2 F2 F D	D'U'U'		U R2		
32		B D' B2 R'	B2 L F2 L'			F' Rw	L Uw	
33	D' U2 L'	L' L	32 F2 J F2 R' F2	L	L' R	U2 D2	R2 B	
34		U2 L F2 D' Uw						
35	F U2 F	D F R' E D2 F	3 D'		U2 U'	B2 F		