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

8	R' F R	L U U2	F' F2 Rw2	L' U	U R2	F D'	U B2	L2 D	
9	F U2 D'	U2 R' F'	L' B2 Rw'	D U' Uw'	F2 B'	R2 L	F2 D2	D' F2	
10	B' F Fw	R F R2 B	2 R2 ' U2		3' L F' L2			L2 U'	
11	F B D	D2 U R2	L L' U2	F2 F2 Rw2	R2 R2	B2 L2	R2 U'	D2 R2	
12	B L' B'	R F Rw'	B2 L2 Uw	D2 D'	U2 F2	B' U'	D2 R'	F2 D	
13	L2 L2 L	B U' R	R B2 F	U2 D' D	U'	D B' Uw2	B2 L	F2 F	
14	R2 B2 F'	B2 F' D'	R2 U' B'	D' L' Rw2	U2 F' Uw2	F2 R'	U D2	L' L2	

15	L2 L2 F	U' F' D2	R2 D2 L'	B2 U B	L2 L Rw'	U2 R2 Uw	B2 F2	F U'	
16	R F2 F	B U2 U'	U' L' R	R F2 U	F2 R2 Rw	R2 D Uw2	B2 R	L' B2	
17	R L	U L U R	B' B'		32 F R B	' U2 R	B2 Fw		
18	D L2 R'	R D' D	F2 F2 Rw	U B Uw2	B2 L	D F'	R2 L2	D U'	
19	R2 U2 B	F2 R' F	L2 D2 D'	D U2 Fw'	U2 B	L2 D	D' B2	F2 D'	
20	U2 U' B2	B' L' R2	D U2 D'	L B2 Rw2	F D' Uw'	U' R2	L D2	B' F2	
21	U2 U2 B2	R R Uw2	D B'	L2 D2	F F2	L2 L	B2 F2	F' U	

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

29	D2 U R2	R2 L' U	L2 U2 L2	D' R2 U2	L F2 Rw	D2 D2 Uw2	F' F2	B' U2	
30	D2 L B'	B' U' L2	U2 L B	L2 F Rw'	D' L2	L U2	B2 F'	D2 R2	
31	L2 R D'	F2 F F'	D' U2 Rw2	L2 B' Uw2	U' R	B2 B2	R D	F2 L2	
32	U2 L2 U	L2 D' L	B2 F' D	F' L Rw	R2 F Uw'	B' U2	U2 R'	B' D'	
33	F R2 R'	L2 F' F	U D U2	L2 B' Rw	D U Uw2	B2 L'	U2 D2	L2 L	
34	U U2 U'	R2 F2 F	F' R2 U'	U B2 Rw'	F2 F Uw2	R2 L'	D2 U2	R B	
35	B B2 Rw'	D2 R	B2 L	U D2	F2 R2	L F2	B R'	U' U2	