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

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

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

22	L D2	F'R B2U	' D' B2		D2 R: B' F:				
23	B2 R2 R2	L' U' U2	U F2 L2	D D2 Uw2		U' U	F' L2	L' F2	
24	F U2 Uw	L' F R2 U	U ' L	R U	B2 R:	2 D2 2 B'	U2 D'		
25	F B2 D	R2 D2 B2	U2 L' F	R2 F2 D	B2 U' Rw'	R L	B2 U	U2 R'	
26	B L U2	D F R	L' D2 U	B L2 Fw'	U2 B' Uw	R2 R2	D' B2	R L2	
27	R' F' D	B2 U U	L' R2 Rw'	F2 B' Uw'	L' D2	B2 B'	D2 U2	L L	
28	D2 B R2	R U' Fw'	F2 F2	B U2	D2 F2	L2 D	B R2	R D2	

29	L' L Uw	R2 D R' D	B2 L	D2 R'	B2 D F' D	B2 B'	F R	U' Fw	
30	R' U R'	D2 F2 D	R2 R2 Rw2	F' U Uw2	U' L'	F2 U'	U B	L2 F	
31	R2 L2 B	F B2 U'	R' D R	B2 U2 U'	U' F2 Rw2	R2 L'	B2 R2	U U	
32	L R2 Uw	B D U' B	F' 2 L2	R U2	F'R'L'B	' D2 U'	L2 R'	D Fw	
33	U2 B2 D	L' U' L	B' F U'	U2 D' FW	B2 L Uw'	D2 B'	B2 D'	L2 F	
34	F L B'	L' D2 D	B2 U2 U	L2 R' F'	B2 B Rw'	D2 D2	R' U2	U2 R2	
35	U' F2 L2	D' L' F2	B' D2 Rw'	R R2 Uw'	L2 U	U' L2	L B2	U' D2	