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

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

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

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

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