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

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

15	D' L'	R' F B U	2 L' B2		R' D: J2 F:	2 R 2 R	B' Fw	F' Uw	
16	F2 R2 F	R2 L2 L2	U' U' U'	F' B2 Fw	R2 D' Uw'	U L2	L D2	U2 L2	
17	D2 F2 D2	F2 U R'	L L' D2	U2 R B	L F Uw'	D2 L	U2 B	R' L	
18	F' U' D2	B2 D L2	L2 F' U	F L2 Rw	D2 B2 Uw'	R U	F B2	L2 L2	
19	L2 D' F2	B' R' L'	D2 F' B'	B' D2 Rw2	L2 R'	F' D	D2 U	B L2	
20	B B U	L D2 L	U F D	D' B Fw'	R L2 Uw2	F U2	U D2	L F'	
21	U2 L2 U'	F' B' L	L2 U' B'	U B' Uw'	B2 L'	D2 B'	R2 R	D2 B2	

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

29	R2 B2	U' B U' F		U2 D'	L2 D2 F2 L		F U2	_	
30	B2 F B	D L2 R	B D' D'	R2 B Fw	D2 F2 Uw'	F R2	U2 D	R2 L2	
31	B2 L2 L2	L2 B R'	U D D	B2 L' Fw	U U' Uw2	R2 F'	D L'	F2 D2	
32	F F D'	D' B2 R2	R' L2 B'	U' U L'	F2 R2 Fw'	R' U Uw'	D' R2	L B2	
33	U F2	F'R U2L		L R2	U' R2 B2 L	2 F2 ' D'	R2 U	U Rw	
34	D' R' F2	F B' B	L U2 Rw2	U L Uw'	D' U2	R2 R2	B' B2	U2 L2	
35	B2 B' F2	L2 F R'	B2 D' U2	R' U2 Rw'		R L'	U2 D2	R' R	