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

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

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

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

29	D F2 B'	U2 R F	B2 F2 D	L B Rw2	B2 U' Uw	L L	B2 R'	R2 U2	
30	D2 D' D	R U2 R2	B' B2 U	U F' R'	R2 U2 Fw'	D2 L'	U B'	B2 R	
31	R' U R2	U R2 B	B U' F2	L2 B2 U	U' R2 Fw'	R2 B2 Uw'	U2 R	B2 D'	
32	D2 L R2	L U' F'	D2 L2 Rw'	R R	D2 B'	B2 U	U2 L'	B' D'	
33	U' D2	B'R F2B			U L L2 D2	_	D' L2	L Uw	
34		D' F: B2 D:					F	R2	
35	B L' U'		L	D2	D' R2 Uw2			U F2	