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

8	B2 R2 R2	R D' B2	D2 F2 L	B2 D2 Uw'	U R	B2 D	R2 L	D ' B	
9	L2 U2 L'	U2 B2 B2	R' R2 Uw'	D U	L' R2	D2 F	L R'	R' U'	
10	D2 L2 B	B2 B' D	R2 D' F2	D' L' Uw'	L2 F2	D U'	L2 R2	F2 U2	
11	F ' R ' F2	R' U2 U	D2 R2 B	R' U' F	B2 F' Rw'	F2 L' Uw	L' D2	B2 L2	
12	U R2 D'	F' F' R2	B2 U2 D2	R' B Rw'	B ' U2 Uw2	D F'	L' U2	F F2	
13		U'B U2R							
14		L' U D' B					R	U	

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

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

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