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

8	R2 F2 Uw		2 F2 2 L'		R2 B: D B		D D'	L' Rw	
9	U' B D	L2 L F'	D R2 Rw	B2 U2 Uw'	D' B2	U2 D	F' B'	L' F2	
10	U B R'	L2 R' B2	R2 B' F'	F D2 Uw'	U2 R2	F' U	U2 B2	L2 D'	
11	L' B' B2	F2 L' D'	L F' R2	D2 U2 U'	R2 R2 Rw'	D' D	L2 R2	F' F2	
12	D' U'	L' F F2 B	D ' L		D U: U B	2 R2 R'	U F2	R2	
13	F R B2	R' D D'	F' F R2	B D Fw'	L F2 Uw	U2 L2	F F2	B2 U	
14	R F' R'	U' L' F'	F2 R' D2	R2 F2 Rw2	B2 U	L2 B'	F2 R	U D2	

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

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

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