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

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

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

22	U' L L2	R2 D2 B2	D2 L' D2	F2 D2 Rw	L F Uw'	B2 R	L' U'	B2 B	
23	U2 R2 U2	R' D R	L2 L2 D	B2 F' F'	L2 L2 Uw'	D U	F2 B'	U L	
24	L' F2 R'	D' U2 D2	F2 B2 U'	D2 R2 R2	U2 D Uw2	R' F'	D2 U	L2 B2	
25	D D' Uw	F2 R B U			R B2 R' D	2 L B	_	B2 Rw	
26	D2 R2 L'	F2 B' D	U F' U'	B R2 Fw	U2 L' Uw2	L2 D'	U2 U	F' F	
27	B' L' B2	R' D U2	F' L2 B2	R2 D R'	L' L2 FW'	D2 F2 Uw2	F2 D2	U R2	
28	B F B'	D R R2	R' U2 U'	L2 R2 Rw2	U D2 Uw	B' B	D2 L2	L2 D2	

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