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

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

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

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

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