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

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

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

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

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