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

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

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

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

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