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

8	U' D' F2	F' R' D2	B L' F2	D2 F2 U'	B2 U2 Rw'	L' L'	F2 D2	R2 L	
9	D' R'	L2 R2 U2 F	2 D U		L2 D D2 F2			L Rw	
10	F2 F D	L' D' B2	F' F Rw	R' U' Uw2	B D' 2	U L2	B B2	U U'	
11	B R D'	L2 B' Fw'	F2 U' Uw	D B'	B2 R	D2 F	R2 R'	B' F2	
12	R2 R' R'	B B2 U2	F2 R' L	D2 F2 D'	U2 R2 Rw	R2 D' Uw2	U2 B'	B2 F'	
13		U2 F L' B			U2 B2 D' F2				
14	B2 F2 U'	U R' L2	L2 D' Fw'	D2 L	B2 F	L' L'	F2 D2	R2 L'	

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

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

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