1	F2 R U2	R2 D2 L'	F' L' B	R B2 R2	B' D2 Fw'	D R' Uw	F D2	D2 R	
2	F2 L U2	D2 F2 D	R D2 R2	U F' Uw'	D D2	R2 B	B U2	D2 F	
3	L' F		2 B U		F2 R2 J2 L2			R	
4	R U D'	L' R2 L	B B2 D	U R2 Rw	F2 L2 Uw'	R2 D	D' F2	B U'	
5	L' U2 U'	R2 B F2	U2 U2 D2	L2 R2 L	F' B2 Fw	D2 R Uw2	B D'	L2 R'	
6	U B' F2	B' D2 B2	R R2 D	F2 U2 Rw2	U' F2 Uw'	F2 L2	R2 F2	D' R'	
7	L F' D2	F2 U' B2	B R2 L2	L' B2 B'	U' R2 Rw2	L F2 Uw'	B2 U	D ' R2	

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

15		U F2	F2 R'		B2 B'	R2 R	F2 F	R2 D		R2 Uw	
16	B R'	D2 D	R2 L	F2 U	R2 L2		R2 L'		D Fw	U	
17	U2 R U'	D2 F2 B2	F	=2 R D2	R2 F2 FW	F R2 Uv	2	U U2	D R2	F ' F2	
18	F2 B U2	L' U' R		=2 )2 Jw'	L F'	F ' B2		D2 R2	R' U2	U B	
19	R2 D' R'	D' U D'	L	R2 - ' Rw '	U B' Uw2	B2 U	2	F2 L	R2 B2	F F2	
20	U2 F2 U2	R L2 F'	F	- - 32	D L2 L'	R' F Fv		F R2	U B2	L' L2	
21	D' R F'	B F R2	F	J' R2 )'	B F' Fw'	L' R2 Uv	2	F2 D2	R F'	D D2	

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

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