1	B2 U2 F2	D R2 R'	B2 F2 U'	R R2 B2	B2 B Rw2	L2 L2	D2 U'	R L	
2	B2 R U'	R' U2 L2	B' B2 D2	L' R2 Rw2	D2 B2 Uw	R F	D2 U2	U2 L'	
3	B2 R' F'	D2 U R2	R' B' D	U2 R' Rw'	R D' Uw2	B2 L'	D2 U	B2 L2	
4	D2 R2 L'	B' U2 F'	L' F2 U2	D D Rw'	L2 F' Uw2	D' R'	R2 U'	F2 B2	
5	F2 U Uw	L2 D B2 L			32 R2 D' R	2 F F'	D2 R	F' B'	
6	U2 R2 B	F B' R	D R2 Fw'	L U' Uw	B' R'	F' B	U2 F	F R	
7	F' D U'	D' B2 B'	B2 R D	U D U	L2 R2 Rw	R2 F Uw2	D R'	L2 D'	

8	F' F2 B'	B2 B2 R'	R R2 U2	D' U' Rw	F2 B2 Uw2	L' U2	B F2	U' D	
9	U' F U2	L2 D' L	U2 U' D2	F2 B FW	D D2 Uw'	U2 B	F2 F	R' L	
10	F2 L B	D2 D D'	B' U' U'	L2 R' Rw'	R2 U Uw'	B L2	R2 F2	F' D	
11	L D U2	F' U2 F	L L2 L	U2 F2 Fw'	R D2 Uw	U' R2	F' F	B2 R2	
12	R B2	U2 B L' B			R2 U; F' U		D	L'	
13	U2 D R	B2 U2 B2	D' B2 Rw2	L2 R Uw2	D F'	B2 U'	F2 L	L U	
14	B2 B' R2	R2 L L2		L F' Rw'	B' B' Uw'	L2 U2	U' L2	D F	

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

22			.' U2 5 R			U2 L B2 D	B2 B2	L' Rw	
23	L U2 D	B L U'	L2 F' Fw	U R Uw2	L2 U2 2		R2 U	D' B2	
24	L B2 Uw	F2 R D B	_	L' B'		D2 B2 R' F2	2 F' 2 U'	D2 Rw	
25			.2 D .2 B2			F2 R' R2 D		F Uw	
26	F' B	D B U' L		B2 F'		D2 R' B2 L2		L2	
27	U2 R U2	R2 B2 Rw'	D2 U Uw'	F2 L'	D2 F'	B U2	R2 R2	U' D2	
28	L2 L F	U' D' L2	B2 B R'	L2 D' Fw		F2 F	U' L'	R2 U	

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