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

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

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

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

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