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

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

15	R' L' L	F2 D2 Fw	D F Uw'	R D2	D2 F2	R2 D2	U B'	F' U	
16	F2 F U'	L' D2 B	D2 F2 Rw2	B L Uw2	L2 F	U2 U'	B' F'	U2 L2	
17	L' F' R'	D U2 F	F L D	R2 F2 Rw'	D D2 Uw'	F' B2	R' U2	D B2	
18	F' U2	R2 L B2 U			L' B F2 L		D L'	R	
19	F R2 R	L2 D' F	F U' D	R2 B B'	U2 D Rw'	F2 F Uw2	R2 L2	B B	
20	F' F2 D	U2	F L' Uw2				D U	L2 F	
21		B'R U2R						R2 Uw	

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

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