1	B' L2 B2	R2 F' L	F U2 D	L2 D B	B F' U	D2 R2 Fw'	B2 D' Uw'	
2	U2 F U2	D2 D B'	F F2 D'	D' L2 Rw2	L D2 Uw2	D R2	R2 L	
3	R2 B2 D2	U D L	R2 F' B2	B2 L' D	U' D R	F2 L Fw'	D2 B Uw	
4	B' D2 D	R2 U2 B	B' R' R	R' D D2	B2 R2 Rw'	L' U2 Uw	R2 F2	
5	U' F' R2 Uw	R R' L2	U' F U'	B D F2	L' L2 D2	F' F2 B2	U' D' Rw2	
6	R' U D	F' R L'	D2 D2 B	U2 F Rw2	B D'	D2 U2	F' B'	
7	B F L'	U'L L2B				L2 2 R'		

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

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

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

29	D2 B2 B2	F2 R2 D2	D2 B B2	B D' D'	U2 B R'	F' D Uw'	D2 R'	
30	D2 U2 L'	F' D L2 R Fw U	2 Ū	B2 B	L2 F F'R	E' U2 R B2	R2 F'	
31	F' D U2 Uw'	U2 R' F	F' F B	R2 L2 L2	L F B2	U R2 D	B L2 Rw'	
32	D' D2 L	B2 B2 D2	L' U' L	R2 B' F'	D' F' Uw'	B2 D	F2 F	
33	B U' R'	R2 R2 B2	U D F	R2 L U'	U U R	L2 L Fw'	R2 B2 Uw'	
34	D2 U' R'	F2 L' B2	D B' L'	L2 D2 U'	U' R F'	L2 B2 Uw'	B2 D2	
35	D L' Fw	B'U D'B Uw	L' 2 R2	B2 D2		8' R R L	F2 U2	