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

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

15	D F2 L2	F D2 U	L2 U R2	B2 R2 Fw'	L2 B' Uw	F' U'	D2 R	U2 F'	
16	D' D F	F U' D'	R2 R F	F2 D Uw'	D2 F'	L2 R	U' D2	B2 R2	
17	F F' U'	U2 D' R2	L F2 L2	U U' D'	F D Fw	U2 L2 Uw2	R' D	D F2	
18	B2 L2 L'	L' B F'	F' U2 U	D' B Rw2	L2 L Uw2	D2 F	B D'	D2 U2	
19	F2 D2	L'B B'D		U2 U'		2 R' 2 D2	B U2	L2	
20	R2 U2 B2	D B' L	D2		D' F'	B2 B2		B' L	
21		U2 F L' U			U2 F B' L				

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

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