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

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

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

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

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