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

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

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

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

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