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

8	B2 L2 B2	D B R2	B2 L' D'	D R Rw2	L2 F	D L2	U' F2	B2 L	
9	R' F2 L'	U2 R' R'	B2 F F'	L2 R' Rw2	D2 D2 Uw	B2 U	U2 L2	R' F'	
10	U' B2 Fw	L B U2 R			L2 F R B	D2 2 F'	B U	D2 R'	
11	U2 U2 R2	R' D2 F2	F R2 D'	D2 L2 Fw'	R' F2 Uw'	B' U2	R' F'	B D	
12	L F' U'	D U2 Rw	L' F2 Uw'	U R2	F' F	R' R2	L' D2	U F2	
13	B D'	L U U' L	2 L' 2 F	B2 R	R F2 D B2	2 D2 2 D2	L' B2	R	
14	B F' F2	D R2 D2	B F' R2	R2 U2 F'	F2 B' Rw2	U2 R	L2 D'	U2 R2	

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

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

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