1	L' D' D	U2 R' B'	B D2 Rw2	R R' Uw'	U2 F2	F ' B2	L' L'	F ' B2	
2	R' F2 D'	B2 U2 Rw'	R L2	D' B2	F L	D U2	R' D	U' L	
3	B ' F B2	U U L'	L F F2	B2 D2 Rw'	D2 L' Uw	B' B2	U L2	D U2	
4	R2 R' R	D' F' U'	L2 L2 Rw'	D B Uw	R2 L'	B2 D'	L2 F2	B' U2	
5	R' F' Uw	U2 R R B		F2 B	U'R2 D'B		F2 F2		
6	U' F2 R2	B' L' B2	D2 F' D2	B' D' Fw	L B2 Uw2	U2 L2	L' D'	U' F2	
7	B' F2 Uw		2 F2 2 F'		U'L B2R2	_	B' D'	L' Rw	

8	U' R2 L'	L' B' R2	D' U2 F2	B2 F' Uw2	U D'	F2 L2	L2 B'	D' U2	
9	U2 B'		2 F2 2 D	U' L2		2 U2 L'	R2 D	U ' Rw	
10	D' D' D2	L F R'	U' R B2	L' L' Rw2	D2 F2	F R'	L2 D2	U L'	
11	R2 L' D'	B2 D' F	L2 U2 U2	U2 R2 Rw	F2 B Uw2	U' F2	L2 U'	D' F	
12	U' U2 L'	F ' B2 B	L R D'	U F Rw2	L2 D' Uw	B2 F2	D' R	L2 U	
13	D R2 R'	B ' U2 Uw2	R' D2	B R2	D D	F' R2	U' F'	F2 U'	
14	U2 B L2	B2 R' R	L' D Fw'	U' F2 Uw'	L2 U'	D2 R2	B' U2	L2 D'	

15	D' L2 B	L' F2 Rw	D' U Uw2	R2 B		R D2	B F	D' L2	
16	R' F'	F B L2 F			U B D2 F			D' Rw	
17	F' D	U'R R2B			U2 L2 R2 B			F'	
18	D2 L	U2 L2 U' F		B2 D'	L' U2 R' U		D' D'	B2 Rw	
19	L2 U2 F'	F2 R' U	L2 D' F2	R2 L Rw	D' B Uw'	B2 F'	U' D	R' B	
20	B' U D2	U2 F2 B2	B L Uw'	F2 B2	R2 D	B2 B	F' L'	D' B2	
21	B D R'	R R2 B2	D U2 L'	B2 R2 F'	R2 U Rw2	F2 L' Uw	U' U'	L2 B'	

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

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