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

8	D2 R2	L2 B2 B' U'	L2 B F R2		2 F 2 U	L' F'	U Rw	
9	D' U' L2	R F F D: U2 F	_	D B'	F2 R2	R2 F'	L2 R2	
10	R B2 L'	U'F R2 D2 B D	2 F2		U2 D2	F R	D' B2	
11	U U2 D2	F L B2 D2 L R	2 F'	R2 L'	U2 B'	B' F2	L2 R'	
12	L B'		B U' D2 L2	B2 L' F U'		L2 R2		
13		R2 D' I U' L' I	R2 F2 R2 F'					
14	U' L2 D2	R2 D2 R B2 Rw2 U1	2 R'	B B	D2 L'	U2 B	F R	

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

22	D2 F' U'	L2 B B2	F R2 D'	B2 U Fw	D2 B2 Uv	2 l	R2 U'	B R2	R F2	
23			R2 B2 = D'				R L2			
24	D2 U		_' F R B2						F2	
25	F D Uw		F' B2 D' F2							
26	B L2		=' R' D2 L	L D2			B Rw	D' Uw	R2	
27	F' B2 D	D2 D U2	U2	R2 R Rw2		' l	L2 D2	B2 F'	D2 R2	
28	R' U' B2	U B2 L	R2 R B2	B2 B2 Rw2		2 (B' J2	U' B2	F2 L'	

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