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

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

15	F2 D' Uw	D2 R R2 B		_	D' U L D		L2 L'		
16	D' D L'	R' U F2	F' L2 D2	R2 F' Fw'	F2 L' Uw2	D' F2	L2 D'	B2 F'	
17	D' D' F	F' F2 U'	R L2 L'	L2 F2 B'	F L2 Rw2	B' D2 Uw2	R L2	F2 U	
18		D L D2 F Uw	F' 2 B	L2   U2	3 U R2 F2	F' 2 R'	L2 D'	U2 R	
19	L2 R2 F	U2 D' U	L B B	U2 D2 Rw'	R' L' Uw2	U2 B'	F2 R'	L' B'	
20	D' R2 R	B U' U'	R2 L2 F	U U2 D'	L2 B Fw'	U L Uw2	L2 F2	U D2	
21	D2 F2 F'	U2 U L'	R2 R' U	F2 B2 Rw2	D2 D' Uw'	B2 F2	F' U	R2 L'	

22	U B2 U'	B U2 L2	D2 D2 D2	B2 R Fw	U' F2 Uw2	R' B2	F' L	R F2	
23	U D2 D2	F B' F	R' U2 D2	L' B2 L'	U' R2 U	D2 F Rw	R' R2 Uw'	F F'	
24	U2 L D	R' F2 U'	B2 U' Fw	L' B2 Uw2	U2 D2	R F'	B2 L'	F' B'	
25	R' D2 B	D2 F L2	R2 U' F	U2 R' Rw2	R2 F2 Uw2	B U'	L2 B	B2 L	
26	R2 R' D2	F2 B2 B'	B D2 L'	R2 L2 Fw'	U B2 Uw	D' L'	B D2	D2 B2	
27	U' U2 R2	B' F2 L2	U D2 U2	F2	F' U2 Fw'	R2	D F'	R U2	
28	L B'	U2 R D' L	2 B2 2 D		J R2 32 D			F2	

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