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

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

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

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

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