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

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

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

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

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