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

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

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

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

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