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

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

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

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

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