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

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

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

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

29	D' B' B'	R' L2 R'	B' U2 Fw'	L' F	U' D2	F2 L2	R2 F2	U' L'	
30		D2 B D2 R	U2 D		J2 L2 D2 F		L2 Fw	R'	
31	U2 B F'	F' F' D'	D' L2 L'	R2 F U	U2 U Fw	L2 L' Uw'	F D'	L2 U2	
32	R' L' F	U' B' L'	D' U2 D	R2 F Fw	B' R2 Uw'	U D2	L' F	B2 U2	
33	B R2 L'	L U B	F' L2 D	L' F2 Rw2	B U' Uw'	U2 R2	L U2	U F2	
34	F2 R U	B2 L2 Rw'	D B Uw'	F D2	B F	L2 R2	U' D2	F F2	
35	U2 U2 R2	F2 B B	U2 R' Rw'	R' B2 Uw	F' D2	U' F2	D' R'	B B2	