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

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

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

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

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