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

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

15	R U2 R2	B' B2 D	R F2 U'	U2 U Rw2	R' F' Uw'	U2 R2	L2 U	B2 F	
16	F' U' Uw	R' B B D	D 2 R'		D2 U B2 D	B2 ' U'	D L2	F2 Fw	
17	R R2 U'	D2 B2 B	R D2 U'	U2 R2 Fw'	L2 F2 Uw	D L'	L2 D2	F' R	
18	F' L2 D2	B2 D F2	D F' U'	B R2 Rw'	U2 B2 Uw	L D2	U2 B2	B U	
19	D D' B	F2 B2 D2	L' R2 B	F D2 Uw2	U F2	F2 U	B B2	R D	
20	L' F' F2	F' B2 B'	L' U' U	D' R2 Fw'	L U Uw	F R2	R B2	D' U2	
21	D' B' L2	F2 L' U'	R' R2 R2	L2 F2 L2	D' U Uw2	F B2	B2 U'	R R2	

22	B' L	F2 L F2 L		_	J2 B2 F U2		R2 F2	D	
23	L2 U2 L2	U2 F' B2	L R' R2	B' F2 Fw'	D B' Uw	L D2	D2 B'	R2 D2	
24	R2 B2 D2	D2 D2 R'	F2 F D2	R L2 U'	B2 F2 Rw'	L D	U2 U	R2 B'	
25	U' D' U	B' L R'	D D U	R2 R2 Fw	D2 D2 Uw2	B2 R'	R2 U2	F2 R'	
26	U F L	F2 R2 B	U F R2	R2 U Uw2	U B'	L2 U2	D R2	L B2	
27	F' R2 D	B B' R2	R2 D2 B'	F B2 Rw'	L2 D2	U' L2	L' F2	F B	
28	D B2 L	R F2 U	U2 L2 L2	L2 F' B	R2 L Rw'	U' U Uw2	R2 L2	D F2	

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