1	D F' F2	U D' Rw		D U2		D F'	R2 D		L U'	
2	L'	B2 D Uw	D R	U' B2	B2 D2	F2 R		R R	D B'	
3	L2 L2 D	F' U' Fw	R' R Uw	B2 B'	U2 U	B2 B2		R2 U	U2 F2	
4	B2 B' B	U2 R2 D	2 F	= ' = ' 3	R' L2 L2	B D2 U2	2 1	y' = =w'	L R2 Uw	
5	F' B2 F'	L' R' D2	U B2 Rw	D2 F'	R D2	U2 B	L2 U	R B'	U2 D'	
6	R' B2 F	U' L2 L	2 [=2 D2 B	R2 L2 R2	D2 U2 D	2 I	3' 3' Rw'	L' D2 Uw	
7	D ' D ' L Uw	L2 U B'	E	=2 3 ' J	R2 U' R2	B2 F2 D	2 I	J' R' J'	R2 F' Rw2	

8	F2 U2 R'	R2 F' U'	U2 D' F2	B' F R'	U2 R2 D'	B U Fw'	F B' Uw'	
9	R D2 D	U'R F'U R2F\		L' U2		2 F2 2 D	L R2	
10	L L2 U Uw	U2 U2 R	R2 R2 F'	U U R'	F2 F' B'	R2 L D	U' R' Fw'	
11	U D2 Rw	B2 R R2 U	' D L2	B D		' U2 2 R2	B' D'	
12	U2 B L2 Uw2	F2 L2 D2	D2 F L2	F D2 F2	L2 B L	U' R2 D'	L U2 Rw	
13	D F2 L	B2 D2 L' B F' U	U		U'R2 B2 R	2 F2 ' B2		
14	U U2 R'	L2 B2 F2	B' U2 D2	F2 R2 U	L'	L2 F'	D U	

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

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

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