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

8	U2 U U2	R' E	_2 U' 3 D2 D' Rw		B2 F	R2 U	D F2	
9		R2 B2 B' L'			B2 2 R2		D' Fw	
10	U B Uw	B D' F' L2	F2 L2 D' U	R2 U R B	R2 D	D B'	U Rw	
11	R' B B	L' F	J' D2 = U2 = D2	D2	B F2 Uw2	U R2	D2 F2	
12	F' F' F'	R2 [	R2 U2 D2 R2 R U2		U F Uw	F' B2	L D2	
13		F2 R2 B L2						
14	U R2 B	F' [	D' B' D2 L' B2 Rw	F'	U2 U	L2 L		

15	L U2 B2	B F2 D	R L2 R	B F2 Fw'	D D2	B' B2	U R	L' F2	
16	R' L2 L	L2 F2 R2	D' L2 D'	F2 D' B2	D' B F	L2 D2 Rw2	R2 R	D B'	
17	L2 U' Fw	F2 D B' L			F2 R2 F' U		U R2	B' U2	
18	B2 F2	U2 R D' L			J2 F L R2			U	
19	D R2 U	F F2 R2	U U D2	L L2 Rw'	F D2 Uw'	L' L2	D' U'	F L2	
20	B2 R U2	D F2 R2	B L2 D'	R2 U2 B	B F2 Uw'	R' U	F2 F2	U L2	
21	F D2 D2	R' F F	L' L2 D'	F' D2 Rw2	U' F2 Uw	R D2	B' F	U L2	

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

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