1.	D2 F2 Rw2 R	L2 U2 B U Fw	U2 L L2 B Rw2	D2 D Fw2 Uw' L2	R' L' L' F	F2 F' B' R	R U Uw2 F'	U2 R' L2 L	R2 B Fw2 Rw'	U D U2 Uw'	
2.	D2 F Rw2 L2 D2	R L U D FW	U2 U F' B' Rw'	B2 B Rw2 Rw Uw	L L' F' D' Fw2	D2 F' Rw2 U2 D	F2 D2 U' L'	L R Fw2 D'	U2 L' U' Fw	B2 F' F2 Uw	
3.	D2 F' F Uw2 L2	B2 L' Fw2 R' B2	U' U Rw2 D Rw'	R2 R L Fw Fw'	D' D' Uw2 L' Rw'	R2 B' U Fw2	U' U' Rw2 F	B2 B L2 D	D' U D Rw	L2 L2 Fw2 D	
4.	B' R2 F' R D	D' D' L' B L'	L' L2 Fw2 Uw' R	F' U Uw2 B' F	U' L2 B Rw2 Rw2	L F2 L Uw2	U' B2 D2 U2	F U B' R	D R2 Rw2 Fw'	L Uw2 B Rw	
5.	L2 F D R' Uw	U' R L U2 Rw2	F2 B U' B' FW	U D' D' D Rw	B2 L Fw2 Fw' R'	D2 D' Rw2 R'	L2 F B2 Fw'	U' R Uw2 U2	B F L D'	R2 Rw2 U2 Fw'	
Ext	ra scrar	nbles									
E1.	R2 B2 Rw2 Fw2		L R2 Uw2 Uw 2 Fw	U U2 2 D2 B D'	D' R Rw2 D R2	L' U2 2 D2 R2	R' L B L'	D2 U2 L' B2	B' R2 U2 Fw	R' U2 L' ' Rw'	
E2.	D' B2 Uw2 U2 Uw	B2 U2 Fw2 Fw2 F'		F' R B' D' Uw2	U2 F2 R Rw2 2 D	B L2 U2 Uw Rw	R B2 Rwi ' B2	F2 U2 2 L Uw	L2 F2 U2 ' L'	U' D2 F Rw'	