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