1.	R D' F2 U Rw' Uw'	U' L U' Rw2 D' Fw'	R D F2 Uw2 Rw2 D'	B2 U Fw2 D' Fw x2	D F2 D B2 D' Y	B2 U F L2 R	D' B2 Rw2 F2 D2	F' D' B Uw2 Rw	
2.	D2 U2 R2 Fw2 U2 Uw	R B' U L2 L' Rw	U' R2 F2 B2 Fw L'	D F2 Fw2 Rw2 R B2	B2 L2 Uw2 D Fw	R' F2 B2 R' B'	U' R2 R' U2 Rw'	R2 D U B Fw2	
3.	B2 F' U' U F	L R2 F' B2 U R2	R B Rw2 Rw2 Rw	D2 U2 Uw2 D' U	R F' F2 Rw2 L Y'	F2 U D B Fw'	L B2 B Rw Rw	B2 R F Fw2 Fw2	
Ext	R' L L2 Fw2 L R'	U' U D2	R2 L2 L2 R' B'	D2 U' D2 D2 L2 Fw	R2 L2 Fw2 L' U2	F' U U Fw2 Uw Y'	R B2 Rw2 R' Rw2	B2 F2 L' Fw U2	
E2.	U' F2 L' U' D2 Fw	F2 R' D' Fw2 R' Rw2	D' F2 B' Rw2 Fw2		D D2 Uw2 B2 B R2	R2 F Rw2 U Rw' B	U L' Fw2 F Fw Y'	L2 D' B' U2 R2	