1.	U2 L' F F' Rw2 D2	R2 U D2 Uw2 Uw' Fw'	U2 L2 R' L' R	R U2 D Uw2 Uw2 D	B2 F' Rw2 U2 D' Fw'	R' L2 D2 B L	F2 D' B' D2 Fw	U2 R2 R2 F2 B'	
2.	U' U2 B2 Rw2 L	F2 B2 D2 L' Fw2 B'	B D' R2 B Uw'	R F2 Fw2 D2 Fw	U2 L2 L R Rw	R2 F2 Uw2 F B2	B' U2 D2 Uw' D	L' L2 B2 B Fw'	
3.	R R' B L2 D F	D2 F2 F' Uw2 Rw' Uw	F2 U2 U2 D' Fw2 Rw'	L B' B F' B	D2 D2 Fw2 L2 R	L L' Uw2 U'	D2 F D2 L2 Fw'	F2 U' B Uw2 D	
4.	D' L2 D R' B2 Uw	L2 B' B' Fw2 Fw' R'	B2 L F2 L' R FW	L2 U2 D' U2 B2 B	F2 R' Fw2 Fw2 U		L2 F2 B2 R2 Rw'	U2 L2 U' F2 F2	
5.	L2 L2 U' L2 RW R	D	L2 F2 U2 U L Rw2	B U2 B' Fw2 B2	L2 F Rw2 D' Rw'	B L2 D2 L2 D	D2 D Rw2 F Fw	F2 L' B' R2 L'	