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