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