1.	F Lw R2 R2 Uw2 R Uw'	DW RW BW UW' D2 B' U	Bw2 F R' Dw' Lw2 L' B'	U2 Uw Dw2 B' F' B2 Bw'	Uw' B2 Bw Uw D F2	Dw2 Fw U2 Dw' L Dw'	B' Lw R' D2 Fw L2	Bw' Dw B' B' Dw Lw'	R' Rw' D Rw Fw2 R'	
2.	Uw' R B2 D2 D' Fw2	L Fw2 Rw U2 Fw Rw' U2	Bw2 U Lw B' D Dw' Rw	Rw2 F2 Dw Lw Rw Uw Uw2	D2 Uw2 Bw' B' Fw' B	R Bw2 U2 R2 F' F Fw2	FW RW DW' LW DW UW'	Lw2 Lw ' Rw2 L2 Rw	F' D2 F B' Lw' L	
3.	Uw2 Dw2 L L F2 Dw2 Uw'	Dw' Bw Uw2 U2 Dw F2 F2	Lw Dw Lw' B Bw2 B' Fw'	Bw D2 U' Fw' L2 Rw U	U2 U' Lw2 Bw2 Dw2 R2 Dw2	R2 R2 F2 U' F U' B'	D2 Uw2 D Rw' Uw L	L' Rw2 R' U' F Fw2	RW F2 Dw' D2 U' Rw'	
4.	Dw2 Dw' D2 D L Bw' L2	Lw' R2 U Dw' F' U'	Rw' D' Dw2 Fw2 D2 B' F'	Uw2 Rw2 R Rw' R F' Bw2	U D2 Dw L' Bw	Uw Bw' B' U2 Bw Uw Rw'	Dw Dv D' Lw Dw Dw	L F FW UW UW2 R2	D2 Lw' L Rw R2 U2	
5.	L2 Lw B Lw Rw2 Fw Lw	B' L Lw' D2 Dw Dw2 Dw	R' Bw2 U2 B Uw2 U R'	D Rw Lw F Rw2 F'	L L2 B Bw' Lw Fw' Lw	Uw2 F Lw U2 Dw2 R2 Uw2	F' Rw' Bw' D' B2 U'	L' Fw' B2 R2 Bw Uw	F Dw' U' Uw2 F Dw	