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

## **Extra Scrambles**

E1	R2 Bw' L2 Uw Lw R' 3Fw	B' Dw2 Dw Fw' F	F RW UW' U L2 BW	L L' D' Bw2 D2 Fw	Dw' R2 U U U2 D2	Dw2 F2 Fw2 Fw'	Bw2 R2 Dw L2 Uw' Dw2	Uw' Lw Rw Lw2 B2 Uw2	Rw Uw Uw2 Dw' U' Fw'	FW B2 LW2 RW2 F2 DW	
E2	R D2 R' Uw' Dw' Dw' L	F2 R2 Bw2 Lw Fw' Uw' U2 Fw	R ' ' F2	F 	Jw R R2 J2 Lw' J' Jw' 3Rw2	DW UW2 D' DW2 L2 L' L 3UW'	R2 L Bw Fw D Uw U2	Bı L	N	U' Fw' Fw' D Fw Bw2 Dw2	