1	D Dw' Fw' D R L2 F2 Lw'	R2 B Rw2 L' Uw2 Fw L2 Fw'	F Dw2 L Fw B2 Bw' Bw Dw2	D' Lw' U Rw2 Fw' Lw2 Lw' B	Rw2 U2 D' Uw' D Bw D 3Fw'	L2 L' UW L R DW' UW 3UW	Fw2 F2 Fw Bw F D2 Lw	LW R' RW' L DW2 L2 F	
2	R R B D' LW L' L Dw'	UW FW' LW' R' D R2 D2 U'	R L B' Rw2 Dw2 F' F'	Lw2 F2 FW U' Uw' L Fw2 R	Bw2 U D L2 Fw' Uw' 3Uw'	FW B Bw2 Fw' U' Lw Fw	L' D Lw D Fw' Fw Uw	Uw' Rw2 Dw' Dw F D2 Bw	
3	BW R FW' UW' B' L2 RW'	Lw' Fw Uw2 F' Uw2 B2 D' Fw'	Rw' R Bw' L' F' Bw' Bw	R' B2 R2 F2 D L2 U2 3FW	U' F D Bw' Lw' Lw' L' 3Uw'	B Dw2 R2 U' Rw Dw	F' L2 Uw' F2 D' Rw' B	LW U' F Dw2 Bw U' Bw2	

## Extra Scrambles

E1	Uw2 L2 Uw' R R B2 B' Dw'	Lw2 Fw R' U2 D' D2 D' B'	Fw2 Dw Lw R R' Uw2 F	F2 Lw Dw2 Lw' Bw2 R2 Dw2 L	R' Rw' Lw' U2 Uw Rw2 R 3Rw'	RW R D' L' LW BW' BW 3UW'	Fw' Dw F2 Lw R L' Uw2	B2 U Fw' U2 Fw' F2 L'	
E2	F2 B2 Dw2 B2 F' D' Bw2 Rw	B BW D BW' D2 LW' RW	Fw' Rw' U2 Lw Uw2 Dw' R Uw2	R B' Lw B2 Lw2 R2 Dw' L'	F Lw' Rw' Rw2 F Rw Rw2 3Uw'	U FW U' R2 LW' UW B	Lw' U' Rw D2 Fw D	R2 Lw Uw2 R' B F' R2	