1	Uw2 Lw2 D R' F2 Lw2 Dw' L2	Lw B Bw2 D' Uw2 B' Lw2	L Rw' Uw' B2 F U F2 Rw2	D U' FW BW B FW2 FW' D2	R' D' Dw' F Bw U U 3Fw'	Bw2 Rw L2 Dw2 Rw2 Rw Lw 3Uw'	U' U' Bw D2 U D'	Rw2 Bw' Uw2 R Uw' Bw2 U		
2	B Uw2 L R' L F2 B2 L'	Bw2 Bw' Bw B Uw2 F2	FW LW L D U' RW UW' DW2	F D Uw Fw B2 Fw2 Dw' 3Rw'	L2 L2 D' Rw' R B2 U2 3Uw'	Uw' R Rw' Fw2 Rw L2 L	R2 B Dw2 Lw D' Rw Fw	U' Dw' B2 Fw Fw Uw2 D'		
3	Bw' B' L Lw' Lw' F2	RW F RW F L F	B D' Fw' Rv Fw D' Fw Uv Jw2 U2 L' B2	12 Lw' Fw 12 Bw 2 Bw2	Rw' F Dw' D Rw2 3Fw	D' U Rw D Fw' Ri U2 Ui Uw' U	' F w Dw w' Lw	Dw' Bw ' B	Bw2 R D' Dw2 Dw	

## Extra Scrambles

E1	LW L' DW' LW FW' BW B B	BW UW2 FW2 DW2 UW L2 LW' UW'	UW D U' L' F UW' B' F'	Dw' L2 B2 Bw Bw R2 Rw Fw'	L2 Lw' R2 Uw Uw' D' F2 3Rw'	R2 Uw L Fw Fw F2 Fw2 3Uv	Bi Ri Di Bi 2 Ui	N' N' N2 N	Bw' B2 Uw D' Rw' Fw2 B'		
E2	Fw2 L2 L R' Lw2 Fw2	Fw2 F B2 U Bw2 F Bw2 L	. R	Lw Lw2	Bw' Fw' D B2 Uw2 3Fw	Uw' Uw Bw Uw' F 3Uw	F U' D B' Dw2	Bw2 Rw2 R2 F2 Lw		RW B2 LW R U'	