1	FW 3RW' 3BW 3DW UW L' 3UW' DW' 3RW2 3BW	D2 3Bw Uw' Uw2 3Uw2 B R2 Rw2 U'	3Bw2 Fw2 Bw' R' U' U2 3Rw' L 3Lw2	U 3Lw' 3Fw2 3Dw' 3Fw2 Fw B2 D 3Rw2	Lw' Rw' Rw2 L2 B2 Uw U2 3Bw 3Bw2	3LW 3DW U D2 DW' RW' 3UW' RW2 3DW	R' Fw' Lw' 3Uw Rw Dw2 3Dw' 3Uw2 U'	3Bw' R Dw 3Rw 3Bw 3Lw L' D	Fw2 Uw 3Fw 3Dw' 3Rw2 3Bw2 3Dw' Fw2 Dw2	U2 U F' Fw' Uw' 3Fw' U B' 3Fw'	F2 3Fw2 3Lw' L2 3Dw2 Rw2 F' Dw2 R'	
2	3Fw' Bw2 U2 Fw U' D 3Bw2 3Fw F Lw	Fw' F' Rw2 Uw2 3Uw' F Fw' 3Rw Lw	F 3Rw2 Fw' F' Ew' Lw R 3Lw 3Rw'	3Dw2 B2 3Fw' 3Rw Lw 3Uw 3Fw' L	B2 3Fw2 3Rw R' 3Fw Uw' B2 F' 3Rw2	Dw2 Dw' Rw2 Lw Dw Lw' R B2 3Uw2	3Fw2 D2 U2 Fw2 3Rw 3Dw Bw2 Dw Uw'	Uw 3Rw2 L Uw2 3Uw 3Fw 3Fw2 3Fw' 3Rw2	L' L2 Fw2 3Fw2 3Fw2 D' 3Uw2 3Rw' R	Uw F2 3Lw2 Fw Rw' Rw2 R2 3Fw2 Lw'	Fw' Bw' B' L2 3Dw2 Dw Dw2 3Rw' U	
3	F' 3Lw2 R' B2 Bw' 3Dw' Dw' Rw2 Uw' Dw	Uw Dw2 Uw2 Lw 3Fw' Fw' 3Lw L2 Bw2	Dw L2 R F B' Lw2 Dw Dw2 R	F' 3Dw2 F' B2 3Dw D 3Lw R Uw2	3Fw2 Uw' R' 3Bw' U F U' 3Bw 3Fw'	Uw 3Rw Uw 3Dw' Dw' Rw' R2 Fw2	3RW 3DW' F' DW UW 3RW' UW' U' 3UW'	3UW R2 L' L2 LW2 3DW' B2 3FW' L'	B 3Uw2 R 3Rw2 3Dw' R' Fw' 3Uw 3Bw2	Rw' Rw Uw2 3Bw' 3Bw' 3Dw' R 3Fw' 3Fw'	3Dw' 3Fw' Rw' F' Fw' Uw Lw2 D'	

## Extra Scrambles

E1	3UW 3BW2 BW 3DW L2 UW2 3BW' L UW2 RW'	U U2 FW 3Lw2 3Rw' L' 3FW Uw2 F	3Fw2 Lw' L2 U2 Lw2 F' 3Uw' F2 3Rw2	Bw2 3Lw B2 3Fw' D' D' Fw' Bw'	3Lw2 R Rw U' R2 3Dw 3Dw' 3Lw F'	Dw' 3Rw 3Lw Uw2 Rw 3Fw2 3Rw' Dw 3Dw2	R2 3Uw' 3Fw' B' R2 D' 3Fw B2	U2 F2 U' 3Dw 3Bw Lw2 U2 3Bw2 D	3RW U LW' DW2 3RW F' UW' F2 LW2	Lw' Dw' U 3Uw 3Fw B' R2 R2 R2 RW2	3Fw2 F 3Rw2 3Bw2 Lw2 3Uw 3Lw' U	
E2	3Fw' 3Rw B2 F' Lw2 3Lw B' D2 D	R'B3RW2LW3RWBW23LW3FW'3FW2	BW BW FW BW RW' 3DW' 3BW' FW DW	3Bw' F2 3Bw B Dw 3Lw2 Fw2 3Uw D'	D D 3Uw 3Dw D2 D' B2 3Dw2 RW	RW R' F2 DW2 3RW 3LW' RW' L	Dw2 Uw2 L' 3Lw2 Rw Bw' L2 3Uw 3Lw'	F 3Lw2 R 3Uw2 Fw' 3Lw Lw R	L2 3Rw' Lw 3Rw' 3Lw' Bw' F2 3Dw' Fw2	Fw' B 3Bw F 3Dw B' 3Bw' 3Fw 3Bw	3UW R' R2 R' LW 3UW' DW' FW'	