1	3Dw2 3Fw Lw L Bw' 3Uw2 Dw' Bw' 3Rw' D2	3Fw2 3Dw2 3Rw2 3Uw2 3Fw' Dw' U2 3Uw2 Uw	F' 3Fw2 Uw L U2 3Lw2 3Dw'	U 3Dw' Fw2 L' Bw2 3Lw2 D Lw Fw'	Rw2 Lw' Bw2 U' Lw' Uw2 3Uw F2 Lw	Dw' Uw F2 3Dw' 3Bw2 Rw 3Dw Rw' 3Uw2	F2 3Uw D B' Uw 3Bw2 3Bw2 R' 3Lw	BW L 3DW2 RW2 D' 3FW2 R2 3LW2 DW	3Uw' Dw Fw2 3Rw2 3Dw U' 3Dw 3Uw' Fw'	3Bw' Uw L' R2 3Lw D R2 3Lw' B	FW2 BW2 3DW L2 3RW 3FW LW2 D' LW2	
2	Lw R' 3Fw2 3Fw Fw 3Uw2 Dw F F Bw'	F2 Lw' U' 3Dw' Uw Rw' Uw2 B	RW F 3Uw' 3Fw L' F2 Bw2 U' 3Dw'	DW 3BW2 B 3BW2 DW2 DW' RW' D' FW'	Uw 3Rw 3Bw' Lw Rw2 3Rw' 3Bw2 3Uw U2	3RW RW2 R' 3BW R DW2 3LW' F2 UW'	U2 Lw' 3Fw' 3Dw2 D' 3Bw' Fw' Uw2 Rw	B2 L2 3Lw' F2 3Rw2 D' 3Lw2 3Uw2 3Fw'	3Rw2 U 3Dw' Uw' U 3Bw2 3Uw B' Dw2	U2 B' L2 L2 L Rw Uw 3Rw' Uw	DW 3LW D2 3BW UW' 3BW R' D2 RW2	
3	B' F Rw2 F' 3Dw Lw U2 3Dw2 Fw2 Dw	3Uw 3Uw 3Uw2 B2 Rw 3Uw Fw2 Fw	B' Fw' Dw2 3Uw' Lw L2 3Lw U' 3Bw2	3Uw D' Uw R2 F2 Uw D2 Lw2 3Dw	3RW' UW LW DW 3RW' 3BW' DW2 F2 3BW	D' BW 3LW' 3RW U 3UW2 3RW LW	L' F' 3Uw D D2 Fw Bw 3Rw 3Rw	Rw' 3Dw' F' Bw2 F Uw2 F2 F' 3Fw2	3Lw2 3Uw2 3Uw' Fw2 Bw2 3Rw2 3Fw2 3Bw2 3Lw'	U U' 3Bw' L2 3Lw' R	Uw R' D' 3Fw2 3Bw2 Dw2 3Rw' BW 3Rw'	

## Extra Scrambles

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