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

## Extra Scrambles

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