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

## Extra Scrambles

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