1	Bw' U' F' Fw' Uw R' Uw2 Rw'	Fw2 D Lw2 Bw2 R2 3Uw U2 L'	U' Fw2 3Uw' 3Rw F2 Lw 3Uw2 Fw2	3Uw L2 B 3Uw2 U2 3Uw2 Bw' Uw'	F 3Uw F' Lw2 Fw' Lw' L' 3Rw'	B2 U' LW F2 U Uw' Dw' 3Fw	U'B'D DW2 UW'R U3RW2	B' Uw2 B2 D2 3Fw' F' Uw' 3Fw'	D Fw' D B Bw2 3Fw2 3Fw Fw2	L2 3Fw Uw R2 Dw2 3Rw' Lw'	
2	F' Rw U' Lw L2 Lw' Bw	Uw2 Fw2 Rw F2 F 3Fw2 Fw'	B' L2 U2 Rw2 L' Rw2 3Fw2	Bw' 3Fw Dw' Dw U Lw Dw B2	F Uw' FW 3Rw2 Bw' U' 3Uw2 3Uw'	3Fw2 3Uw' Rw2 L2 Lw2 F2 Rw2 3Rw'	3Rw' Rw' U Dw2 F Dw 3Fw' U2	3Uw' B F' F Bw' D 3Rw F	F U' D 3Uw 3Rw 3Uw' Bw'	Uw2 3Fw2 B 3Rw2 Rw2 Uw2 L	
3	B' Lw' U2 Lw Lw 3Uw' L	D' F' R R2 F2 Lw' F' 3Rw'	Fw2 Bw D' Uw' Uw2 Fw Bw2 D	DW RW' 3FW' U' D B2 DW' RW'	B' B2 Fw2 L Fw' 3Uw' 3Rw L2	Dw' R' RW BW BW2 3RW' UW	L' Uw' Bw Lw U 3Uw' Fw' Bw'	R' L F2 BW R RW UW'	Lw2 D' B' Uw' 3Rw2 U 3Uw D2	U Uw2 Uw' 3Rw' Dw' Uw2 Lw	

## Extra Scrambles

E1	Uw Dw' R Dw' Uw 3Fw B	Bw2 F 3Uw2 Lw D2 Uw2 D' L	U2 L2 L2 3Uw2 RW FW' L	3Rw2 Uw' Rw Lw2 U' Dw D' 3Uw	F2 3Rw2 R2 R Lw' D2 Lw2 Fw	Lw' Fw' Lw2 F' B' Fw' Uw' D2	3Uw' B2 Uw2 B2 Rw' 3Rw' Dw'	Bw2 3Uw Lw' Uw2 U' Bw2 Lw	B2 D' Rw' Rw2 Rw' Lw R2 3Rw'	F Uw2 L' L' Lw D Bw Lw'	
E2	Fw2 Bw' Dw' U2 Rw' Lw2 Fw2 L2	D'UDBB2RBW2UW	B D Rw2 Uw R 3Uw B' L	D' 3Uw' L' Dw2 3Rw' Lw2 Rw2 3Rw2	L' Rw2 3Rw' 3Uw2 B2 Uw2 R Lw	3Fw2 Bw' Uw Lw' D' Dw D 3Fw	Fw2 F U2 L2 R' D2 Dw' Bw	Lw Dw R2 R' Lw B' Rw2 Uw2	3RW BW B' D2 3RW' UW' BW2 F	R' Rw2 3Rw2 Fw' Bw Dw2 Fw2 Bw	