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

## Extra Scrambles

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