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

## Extra Scrambles

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