1	R2 Rw' U2 F R' D L2 B2	U B D' Rw' U L D Rw'	Uw' L2 L Fw' Rw Bw' Dw B2	R F B2 RW LW' DW' F' BW	D2 Uw' Uw2 B U R2 Fw2 3Rw	Lw2 Bw' L2 U2 Rw L' Lw2 3Uw'	D L2 Lw2 Fw' B2 F2 Dw'	U' B' Rw2 L Uw' Uw' Lw'	
2	DW R2 FW B DW LW' L2 L2	UW FW R2 RW2 RW RW B' BW2	Fw2 Bw L2 D' Lw' D' Bw U	U2 U' FW F2 D' BW F	Uw Dw2 Uw2 Dw2 L L' Rw2 3Rw2	L B2 L2 Uw2 F2 Lw2 L 3Uw	Fw'Uw2UR'L2UWDw2	Bw' D' Uw' Fw Uw U' Bw	
3	U2 RW D UW L2 DW2 RW	DW U DW LW' R D D'	F2 D F2 Dw D2 Bw Lw2 Fw'	R2 L2 B' U' Bw2 D2 Uw' U	RW Lw' FW2 FW DW2 B F	FW2 F2 UW2 RW BW2 RW LW2 3UW	R2 R' Bw' F Uw2 U Fw'	F U U' D Bw Uw' Rw2	

## Extra Scrambles

E1	Uw' L Bw' R Uw' B2 Bw Uw2	F' R' Dw' F Dw Uw D	FW B' FW B' F' R2	' Rw Bw2 L Bw'	F2 D2 B' Fw' Rw2 B2 Rw 3Rw	D' B' Bw D2 U Bw2 B2	Rv 2 Fv Fv	v2 v2 v'	Bw' R Bw' Fw2 Uw' R2 L		
E2	R R2 Uw Fw U	Dw F2 B' Uw2 F'	Rw' I F' I U2 I Bw' I	Lw2 B Uw L' Bw' Dw2 Rw D R' Bw2 Bw2 F'	В	Lw2 B' Uw2 U2 L2	Uw2 Dw' Bw2 R2 F2	B2 R FW F2 FW'	F F' LW FW2 LW2	Fw' L' Bw2 L R	