1	D2 U B' Dw2 Lw'	Rw2 Bw L' Bw' F2	L B D B2 Bw2	B' Rw2 Uw Dw2 Lw'	R2 Dw' L' Rw2 L'	L2 Rw U Uw2 Fw'	Bw' U' R2 R2 RW	Lw2 F' D' L2 Fw'	Uw2 Lw' Dw F2 U2	RW DW F FW L2	Fw Lw' B2 L D2	Lw Dw2 Bw2 Bw Lw2		
2	L B B' Bw' Rw'	Dw D2 Rw' Uw Bw	F2 L' Fw' U	FW R Lw2 Fw' R'	U F D' Rw Dw'	Dw Rw' Uw' Bw L2	D' D FW Rw2 R'	Bw' F U2 U' Fw	Rw2 B' L R' Uw	D2 D2 D2 Dw' Fw'	Bw Bw2 F2 D L2	RW U' L2 LW FW'		
3	Uw' Bw Rw L' Bw2	R' Rw' B' D L	U' F Lw2 U Dw'	Bw' D2 Dw2 L L	U2 R2 Fw' Bw2 F'	L2 Fw R' Uw' Lw'	D' U2 D2 F2 Rw2	Fw2 Bw2 B2 Dw R	Dw2 Uw' R B L'	Uw2 F' D2 D2 D'	FW FW2 F' Dw' R'	Lw Lw' U2 F2 D		
4	U' B2 Dw2 L U2	L2 Lw R U Bw'	R2 D2 U' Rw R	D B B' F Bw2	F' F' FW' LW L	B2 U' L2 Fw2 D2	U' L2 Lw' L Fw'	Lw2 F Dw' Fw2 L'	Rw2 Uw' L' Rw' D	U F2 Lw2 F' L'	F' L D Dw F2	L2 U R2 D2 Lw'		
5	Bw Bw' Lw2 B L'	Uw' R L' U2 Bw'	F2 L2 Uw2 L' Lw	B2 Fw' D' U Rw'	Lw Bw Fw2 L2 Uw'	R' U' L Bw' Rw'	D Rw' Lw Lw Dw'	Uw U' R' D' U2	U Fw2 Rw' Uw D	Fw2 L2 D' L2 Rw'	R2 F2 Bw2 R Uw	B2 D D2 Bw' L'		
							Extra	Scram	nbles					
E1	Rw' U2 Dw' L' Lw'	Uw' Lw Rw' Lw2 L'	Rw2 B' F Fw2 D2	B' Rw2 Bw2 U Lw2	Rw2 B2 Lw2 Lw' Dw2	R' R Rw2	Rw' Uw2 L2 L2 Uw2	D2 D'	U D Lw2 B' L'	B' L2 D2 L Fw2	U2 D' Dw' Fw B2	F' Uw2 U2 F' R		
E2	RW R' D2 LW2 FW	U' Fw Rw Rw D'	Bw L' Fw' D' Uw	Dw' Dw2 U L B'	D2 L2 D2 Uw2 F	R D Lw Bw2 L	D' F' U' Uw2 R'	Rw Rw' Uw' Lw' U	B2 Uw Rw2 Rw2 Bw2		L2 F Uw2 B2 Dw	F2 R L2 Lw2 R		