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