1	Fw2 Lw2 R Fw2 U'	Dw2 Fw D2 U2 B	L' L' B' B' Bw2	Lw Bw' F' Dw2 R2	U Dw' Lw2 L' D2	D2 R Bw B2 Bw2	Uw2 Bw R U2 Uw'	B2 R F2 Dw2 L	Rw2 Fw' L L2 Dw	Uw' F Rw' Rw2 Lw2	Bw L2 Bw Fw' Rw2	Fw2 Rw B' Bw Dw2	
2	Dw' Lw' Dw Dw R	Lw2 R Uw' B2 Fw'	F' Bw' Lw Uw' R'	Uw D2 Uw' B L'	B' L2 F2 R2 Uw'	D Rw Dw2 Bw' B'	Fw2 U R2 R2 D	L Lw2 Lw' Bw2 U2	F R' Fw B2 Rw2	U2 Uw Dw' F F2	Bw' L U' L Lw	U2 Lw' R' Dw U	
3	FW R2 U' U' R2	U2 F2 Uw2 Dw Lw2	Lw Rw2 B Bw Uw	Bw Dw Fw B' B'	Fw2 Fw D' R2 L'	L' Bw' Uw F' Uw'	Bw' D' Bw2 R2 Bw2	F ' Uw2 U2 U2 Dw2	Rw' F' Uw' Bw2 Fw'	U' B2 RW LW' DW	L' L2 B' D' Lw2	Bw2 R2 Lw2 U' L	
4	D2 Fw2 Lw Bw2 Fw	Rw2 U' Fw D2 D2	Fw' L' R2 U2 Dw2	U Bw2 B2 Fw Uw	B F' F2 Dw2 Lw'	Fw' L' Rw F2 B	Bw Rw' U' R2 Lw'	L' R F2 F' Dw'	Uw D' L D2 Bw'	RW R' Uw' L' Lw'	R2 D' Dw' D2 D'	Dw B' R F2 B'	
5	LW R2 Fw2 D'	U' F2 F' F Uw	B' Dw' Rw' Rw' F	Dw Lw' B' Fw' L'	Rw¹ B R D Uw2	Lw2 U D2 Lw Bw	U2 Lw Uw Bw R'	F' Rw2 Dw L2 Fw'	D' Uw F' U	Lw2 F2 Fw Fw Bw	L' B' Dw Bw2 L	Uw' Dw F Lw' Uw'	
							Extra	Scran	nbles				
E1	L' Fw' Fw' B2 Fw2	Lw U2 F Fw U	Rw' Bw' R' Dw' Dw'	D' Rw' Dw Uw' D2	RW D R R2 B'	B' Fw2 U' D' Rw'	Lw2 U2 F U	R2 Bw2 Rw Uw2 Fw	U2 Fw2 Dw' Lw' Bw2	RW RW L' L' LW2	F2 B' Uw' Uw2 B'	Lw2 Bw' Lw2 F' D	
E2	B Uw F' U'	Bw2 D' Lw' B' Dw2	L2 Rw2 R2 Dw'	RW D RW B' Dw'	Uw' Fw2 Dw2 L2 Rw	Bw2 D' D' Uw B	U' L' L Bw2 Lw2	Dw U' Rw L2 Rw2	Lw' L2 F F2 Uw'	B2 B' L2 B2 F2	FW L2 F2 Uw2 Bw'	Dw B Lw2 Dw2 B2	