1	F D Uw2 Fw' Dw'	R' U' L' Dw2 Rw'	B2 Bw Rw' Lw2 Lw2	R' B' B' D2 L'	U2 F Bw2 R Fw2	Dw' Fw2 Lw Uw U'	Lw2 D2 R U2 L'	L L2 Uw' L' Rw2	Dw2 Lw2 Bw' D	Uw2 Dw Rw' Uw2 L2	Fw' Rw R Rw' Uw'	L2 F B F' Bw'	
2	Lw2 Bw Uw' R U'	Bw2 F Lw' Uw L'	F2 U Dw2 D' D2	Fw' Fw R' B2 U2	Lw L2 U Bw R'	Uw R Rw2 Dw2 Fw'	FW Bw2 U' F' RW	Lw2 U B R' L'	Fw' D Uw2 D' Fw'	Uw2 Fw Lw2 Rw2 F'	D' Dw2 Dw2 Fw2 Bw'	U	
3	R' Fw Dw U R	L2 Uw2 F' Lw L2	D' D2 D' Bw' Lw2	Uw F L' Rw2 B'	L B Dw' L U2	Rw2 Bw Lw2 Lw' Bw2	D R' F' Fw' Dw'	F' Fw2 R' Bw2 Uw	U F' Lw F' Rw	D2 Dw2 D2 D' Uw	F2 Bw2 Fw2 B	Bw F2 Uw Rw' Lw	
4	BW LW D2 RW2 UW2	Lw' Rw2 Fw2 Dw2 U2	B2 Bw' Lw F' L'	D R F2 D' B	U Fw' Fw' U R	Dw D Uw' Uw' U2	R L2 Fw' B2 L'	D2 Dw2 Dw2 Bw Lw'	L Uw2 F' Dw' R'	D Rw2 R' Uw2 F	L Fw' U R Lw'	U L L2 Dw' Bw2	
5	U F2 Bw Rw F2	B' Rw Fw2 F Lw2	U2 Fw2 F' Rw' D	F2 U' B Dw2 U	R' L' L R2 L'	RW F Uw2 U B2	Lw U Fw' B2 D2	F B2 L2 Rw Lw2	L Uw2 Dw U' Rw2	Rw2 D2 Bw2 F' Dw	F' Lw' Fw2 Uw Uw2	D L' L Dw2 B2	
							Extra	Scran	nbles				
E1	Dw' F2 L' D' U	R Uw2 Lw2 Bw Bw'	Fw' Lw' Dw2 Dw2 Lw2		Uw¹ Uw2 Lw2 U U		R' Bw2 F' R Dw2	Bw2 B2 L2 Lw2 Uw	Lw D2 Dw2 U2 Bw'	L' Lw2 D D2 Rw	Bw2 B' F2 Lw2 U2	B Fw2 Dw Rw' F	
E2	R' F2 L R Lw2	B Bw D2 Bw2 Fw	F' Rw2 F2 B2 F'	DW D D F2 Rw'	D2 Dw B' R' Uw	U' U Bw' Fw R2	F F2 Lw' U'	Bw2 Rw B2 Fw'	DW D2 D LW R	FW R2 R' UW FW	Rw' B2 Uw' D R2	Fw2 D' L2 Dw Uw2	