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