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