1	RW Lw2 F Uw Uw	U' Rw2 B L2 R	Fw Fw2 Rw2 F2 U'	Lw L' Uw L2 D'	B2 F L' Bw2 Lw'	U2 L' F F2 B	Bw Lw' U L	D' D D' Rw2 R2	Lw2 B' Fw2 Uw' Fw2	L' Uw2 R2 U2 L'	Uw2 U2 U2 Rw' B'	L2 Dw' Dw Dw2 Lw'	
2	Uw2 Fw' Fw2 Bw U2	U2 Rw' D Lw L2	D2 F Uw' R' Lw2	Fw2 Rw Bw B2 Dw'	Dw Uw D' Rw2 Uw	U' Lw Bw2 F2 U2	Fw2 U Lw2 Fw' B2	D' R2 F B' Dw2	L2 Bw' U L' L'	Dw' U' L' B2 F	Uw L B' L' Lw	F U' R R' L'	
3	Bw2 D' U' Bw' Bw'	B' U' B' Dw' L	Fw2 Fw' Bw' R	Uw' Bw' F2 Fw2 Lw	Dw2 D' Uw' B' Rw'	Bw B' Bw' Lw' Bw	U2 Fw' U' Fw2 D'	F' Dw2 Uw Rw2 U2	R' Lw2 D2 F2 Bw'	F2 R L' R R2	B D' D' D2 RW	Lw2 Rw2 B L Dw'	
4	Fw2 D2 Fw' F2 Bw2	L R Lw D2 Uw'	F' F2 Dw B	B U' Rw2 Bw2 Bw2	B2 Dw2	F L Lw F' Rw2	D Fw B2 B D2	DW L2 LW D2 B'	U2 D2 Dw R Rw2	B2 U Bw' Bw L2	R' Rw2 Rw Dw R'	U Bw2 Fw2 Rw2 U'	
5	U' D D' Lw' Uw'	Dw2 R U Bw' R'	L' L2 Dw' Fw2 F2	R' Uw2 F R' Fw'	U B' Lw2 D Bw2	Lw Uw2 Uw Dw B2	R' L' Lw Bw' L'	B Uw2 D2 Lw2 Uw2	Lw2 R Fw R2 Bw2	Uw2 Dw F F2 D'	F2 U' Uw' Uw' Uw	Rw2 B2 Rw' L2 F	
							Extra	Scran	ıbles				
E1	Lw2 B' Dw2 Uw' B'	R Lw2 Uw Dw' L'	F2 F2 R2 L' D2	Lw2 B2 Lw' Bw' L'	Bw2 Uw' D Fw Bw'	L2 B' Uw2 D2 Uw'	F2 R2 Lw2 R2 Bw	R2 Lw L D	Fw' U' F Rw Bw'	R2 L2 Uw' Uw U	Bw¹ D2 U2 U2 Uw	L R F' F' Bw'	
E2	Dw' B Lw2 D' Bw2	R2 Rw' F2 R2 D'	L' L2 Bw2 D2 F2	Bw R' D Lw' Bw2	U' Lw Lw Rw'	D2 Bw Bw L	Bw2 F2 Dw' B2 Dw'	L2 Lw Fw' L2	B D2 D' Bw' U	L2 U L F	B2 B2 Bw' Dw Fw'	LW F L' FW' U2	