1	Dw2 Dw Bw' Dw2 R'	B L' Rw2 Lw'	Bw2 Dw' R' B	U' Lw' Fw Bw' Uw	Dw¹ R2 Bw2 U2 D	L D' D' F' U2	Uw' Fw Fw' Uw2 Dw2	L2 F F2 D	Rw2 D U Bw'	Uw' Uw' Rw' Uw Dw'	R F' L Fw U	F B' Lw B2 Uw	
2	FW' BW F2 F2 BW'	Bw' U' Uw Bw U	F' Dw' Fw2 D Lw2	L' F Uw2 Dw' B	R D' U' L2 D	Fw2 Lw' Dw2 R' Fw2	L2 Rw' B' B'	R' Uw L2 Dw R'	B R D2 U' L	L2 Bw' F2 F' Rw	F D' B' D	RW L L2 Dw'	
3	L' Fw Uw' B	Lw' Rw2 Lw' L2 D'	Rw' U' Dw Dw' R2	Uw2 Bw F' Fw' Fw2	Fw' Uw2 Rw B2 F2	Rw2 Rw2 R Dw' B2	Fw2 Bw2 Lw2 R2 R2	R R' Fw Bw' Uw2	Fw2 U F2 Lw' Lw'	Bw Uw' U Dw' R2	Lw2 D' Lw Uw' Uw2	Dw Bw' D Rw' Bw2	
4	Uw' L2 Uw' L' Fw'	F D U2 B F	R2 U' Rw2 F2 U2	U' Fw Bw' Dw' F2	F' B2 Dw Lw' Bw	Rw2 R' B2 R' Rw	B' D2 Bw2 Dw D	F2 L2 Dw2 D	L Lw' Lw Bw' Fw	Fw2 R F Dw2 Uw'	Dw2 U' Bw Fw2 B2	F2 Lw' B' Uw2 D	
5	LW FW' LW2 RW B	R L F2 Dw' Lw'	Uw' U2 L R' F	Bw2 Lw2 Bw' Dw2 L	F' Fw' Lw' Bw B	FW Lw2 D D' Fw'	B' R2 L' U' Dw2	U2 B2 R2 Bw R2	Bw R' F2 L B	D' L' Uw Fw2 D2	Bw Rw' Fw2 F2 Uw	Dw' B2 R' L'	
							Extra	Scran	ıbles				
E1	R' L2 R' L	U R2 Fw Lw' B	B B' Dw U' D	L' L2 Fw' L2 Fw	B' Rw Rw Lw' D	Bw' Lw' L' Rw Bw	Uw F' Fw2 Dw' Fw'	L2 Lw2 Uw Rw Uw2	B2 L2 R Dw Fw2	U2 B2 B2 B' Lw'	Rw2 U Rw' U2 R'	U' Lw U Bw' L	
E2	L L' Lw' Fw2 B2	Lw R' R2 Dw Fw2	FW RW2 B F2 U2	B Fw Bw Rw L'	R2 F U F2 Fw2	Lw' D' Rw' U2 R2	D2 RW B' DW BW'	Dw Lw2 Rw B' Fw2	Fw Dw2 U' Fw' Dw	B2 Lw2 D' L' L2	Lw' L2 F2 Fw B'	Uw F' Uw2 R' D	