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