1	F' RW Lw2 Bw L2	U L' R' RW FW2	Lw2 R' Fw' F Bw'	B2 Uw Lw2 Lw R	R2 R2 Dw R L	F' Lw' D D2 Fw	Bw D2 F' F D'	Rw' Rw Bw Dw' L	FW UW D' R' BW	RW L R2 U' LW2	L U2 Dw B' D2	FW B2 LW' R	
2	Fw' Fw L Lw2 U2	Lw2 U D2 F Bw2	F Bw2 Dw' B2 R	Rw D2 Lw2 Uw' L2	Bw' Rw2 R L' Uw2	F' Dw Fw Bw U2	Lw2 B D U2 Bw2	Dw2 F2 B B	U' R Dw Dw' Bw'	Bw Rw R' L Rw2	Rw2 U' Bw B2 Lw'	Uw Uw2 U Bw2 U'	
3	DW F2 B' RW FW'	L Bw2 F' Bw' Rw2	B' Rw' Dw' R Uw'	Dw' R Bw2 U' Dw	Bw' L Lw B2 B	Lw2 Uw' R L D2	R' F L Lw' Fw'	U' U' D2 Fw' F'	L Bw U U' U	R2 Lw R' Rw R'	B' Bw2 L2 B2 Fw	D2 U BW L F2	
4	R' Uw R2 R L2	Uw' R2 Rw' Bw' D'	Fw' D2 Lw' Fw B'	L' F D' Dw2 Lw	Rw' Dw' U D Dw	F' F R2 Uw2 B	U' Bw2 D' U D2	F' B' Uw' Fw Lw	Uw2 R2 B F2 F2	Bw2 Bw2 D L2 B	Lw2 R' B Dw' Bw'	L D F Rw2 R2	
5	Bw2 R Dw' R R2	Uw Fw Lw' Rw' Uw2	Bw' R' U Bw' U	RW DW BW2 R2 D	U Rw' R Bw2 R'	R' F Uw' U B'	Bw2 Dw' B2 Bw' Uw2	L Uw2 L' L2 D2	FW L2 RW B2 L	R Fw B Lw Fw2	Fw2 Dw Uw D' L2	Dw2 Bw' Dw' Dw2 R	
							Extra	Scran	bles				
E1	B F2 U' Fw2 Uw	Dw' Uw Fw2 F2 Dw'	Uw' D' D' D Rw	F B Uw' F2 U2	Dw2 L L' Rw2 B'	Bw F' Bw U Bw'	B Rw U R' Lw2	L Lw' D2 U' R'	Rw' F' Lw Fw2 F2	Uw2 Rw2 L Dw U2	B2 Dw B' F' Uw'	D Lw L2 Bw2 F'	
E2	B2 Lw' D Rw Rw	F2 D' Lw2 Lw2 Lw'	Uw' U' Uw' U Dw'	D Fw' U' F' L	Rw' U' Lw' L' Fw	Fw Bw2 Uw' U' R2	L' Fw2 Dw R' Fw'	R' D R2 L' Dw'	Rw' Bw' B D Fw2	B F' R L D	L' U Dw Rw Uw	F2 L2 D' Fw2 U'	