LW' 3UW' 3RW' L DW' UW RW DW 3UW L R' FW2 D2 LW2 RW U B2 R' L' F LW DW' UW' LW2 3UW2 3FW2 DW2 LW' 3FW2 RW2 D2 RW2 B' D2 L R 1 UW' 3RW2 RW' DW 3FW2 R2 RW2 3RW' LW U' F DW R FW B' L2 D 3FW' U DW F2 LW 3UW L' R' 3UW' FW 3RW U2 FW' R' D' DW2 L' F2 FW' U' 3FW L 3RW BW2 R2 FW2 L' UW' U DW' 3FW BW2 R2 FW2 L' UW' U DW' 3FW LW2 B DW2 R' 3FW2 3RW LW' BW' F' U' L U' LW' 3FW' RW R2 B F DW2 3UW2 RW2 FW 3RW2 F U' 3UW' RW2 DW R L' 3FW L2 DW L' DW' R F D 3RW2 B2 3UW LW2 3RW2 RW' L B DW U2 3UW L RW' 3FW2 3RW UW2 F' B2 RW2 UW' RW2 D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW' FW U2 3UW' 3RW' UW RW L' 3FW RW' 3FW2 3RW UW2 F' B2 RW2 UW' RW2 D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW FW U2 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F 3UW 3RW' FW DW2 BW 3 LW2 RW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW2 SRW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW2 SRW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW3 SFW1 LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW4 SW2 SFW' U' 3FW3 SUW2 FW' U' LW4 SW4 LW2 BW2 FW' BW2											
L' F LW DW' LW2 3UW2 3FW2 DW2 LW' 3FW RW2 D2 RW2 B' D2 L R 1 UW' 3RW2 RW' DW 3FW2 R2 RW2 3RW' LW U' F DW R FW B' L2 D 3FW' U DW F2 LW 3UW L' R' 3UW' FW 3RW U2 FW' R' D' DW2 L' F2 FW' U' 3FW L 3RW BW2 R2 FW2 L' 1 UW' U DW' 3FW UW2 B DW2 R' 3FW2 3 UW R2 F2 L D' F2 DW' R2 DW 3 RW' LW' BW' F' U' L U' LW' 3FW' RW R2 B F DW2 3UW2 RW2 FW 3RW2 2 F U' 3UW' RW2 DW R L' 3FW L2 DW L' DW' R F D 3RW2 B2 3UW LW2 3RW2 RW' L B DW U2 3UW L RW' 3FW2 3RW UW2 F' B2 RW2 UW' RW2 D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3 FW' FW U2 3UW2 FW R DW2 WY D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3 FW' FW U2 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F SUW 3RW BW2 F2 B2 U 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F SUW 3RW BW2 F2 B2 U 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F SUW 3RW FW DW2 BW LW2 3RW LW2 DW2 BW' 3FW R BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW BW R' BW2 FW' U2	1	Lw'	3Uw'	3Rw'	L	Dw'	Uw	Rw	Dw	3Uw	
Lw' 3Fw Rw2 D2 Rw2 B' D2 L R R Uw' 3Rw2 Rw' Dw 3Fw2 R2 Rw2 3Rw' Lw U' F Dw R Fw B' L2 D 3Fw' U Dw F2 Lw 3Uw L' R' 3Uw' Fw 3Rw U2 Fw' R' D' Dw2 L' F2 Fw' U' 3Fw L 3Rw Bw2 R2 Fw2 L' SFw L2 SWw Lw' 3Fw Ww2 B Dw2 R' 3Fw2 3Rw' Lw' Bw' F' U' L U' Lw' 3Fw' Rw R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Fw2 3Rw2 Ew 3Fw2 3Ww2 Fw 3Fw2 3Ww2 Fw 3Fw2 3Ww2 Fw 3Fw2 3Ww2 Fw Bw2 SFw2 SFw2 Two Fw2 Fw Dw Fw Fw Dw Bw2 SFw2 SFw2 Two Fw Two Fw2 Fw Bw2 SFw2 Two Fw2 Bw2 SFw' U' 3Fw SFw2 Fw2 U2 Bw2 SFw' U' 3Fw2 SFw' Ww Bw R' Bw2 SFw' U' 3Fw2 SFw' Ww Bw R' Bw2 SFw' U' 3Fw2 SFw' Wu Bw R' Bw2 SFw' U' 3Fw2 SFw' Ww Bw R' Bw2 SFw' U' 3Fw2 SFw' Wu Bw2 Fw2 Bw2 SFw' U' 3Fw2 U' 3Fw3 SFw' Rw Bw R' Bw2 SFw' U' 3Fw2 U' 3Fw3 SFw' Rw Bw R' Bw2 SFw' U' SFw' SFw' U2 SFw' U2			R'	Fw2	D2	Lw2	Rw	U	B2	R'	
1 Uw' 3Rw2 Rw' Dw 3Fw2 R2 Rw2 3Rw' Lw U' F Dw R Fw B' L2 D 3Fw' U Dw F2 Lw 3Uw L' R' 3Uw' Fw 3Rw U2 Fw' R' D' Dw2 L' F2 Fw' U' 3Fw L 3Rw Bw2 R2 Fw2 L' Uw' U Dw' 3Fw Uw2 B Dw2 R' 3Fw2 3Uw R2 F2 L D' F2 Dw' R2 Dw 3Rw' Lw' Bw' F' U' L U' Lw' 3Fw' Rw R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Rw2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Rw R2 B F Dw2 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R'		L'	F	Lw	Dw'	Uw'	Lw2	3Uw2	3Fw2	Dw2	
U' F DW R FW B' L2 D 3FW' U DW F2 LW 3UW L' R' 3UW' FW 3RW U2 FW' R' D' DW2 L' F2 FW' U' 3FW L 3RW BW2 R2 FW2 L' UW' U DW' 3FW UW2 B DW2 R' 3FW2 3UW R2 F2 L D' F2 DW' R2 DW 3RW' LW' BW' F' U' L U' LW' 3FW' RW R2 B F DW2 3UW2 RW2 FW 3RW2 F U' 3UW' RW2 DW R L' 3FW L2 DW L' DW' R F D 3RW2 B2 3UW LW2 3RW2 RW' L B DW U2 3UW L RW' 3FW2 3RW UW2 F' B2 RW2 UW' RW2 D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW' FW U2 3UW' 3RW' UW RW L' 3FW D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW' FW D2 R' U2 B R' FW' 3RW BW2 F2 B2 U 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F 3UW 3RW' FW DW2 BW 3 LW2 RW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW' RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW' RW BW R'		Lw'	3Fw	Rw2	D2	Rw2	В'	D2	L	R	
U DW F2 LW 3UW L' R' 3UW' FW 3RW U2 FW' R' D' DW2 L' F2 FW' U' 3FW L 3RW BW2 R2 FW2 L' UW' U DW' 3FW UW2 B DW2 R' 3FW2 3UW R2 F2 L D' F2 DW' R2 DW 3RW' LW' BW' F' U' L U' LW' 3FW' RW R2 B F DW2 3UW2 RW2 FW 3RW2 F U' 3UW' RW2 DW R L' 3FW L2 DW L' DW' R F D 3RW2 B2 3UW LW2 3RW2 RW' L B DW U2 3UW L RW' 3FW2 3RW UW2 F' B2 RW2 UW' RW2 D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW' FW U2 3UW' 3RW' UW RW L' 3FW D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW' FW U2 3UW2 FW' R DW' WFW' DW FW R F SUW3 SRW' FW' DW2 BW 3 LW2 RW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW 3UW2 FW' U2		Uw'	3Rw2	Rw'	Dw	3Fw2		Rw2	3Rw'	Lw	
3RW U2 FW' R' D' DW2 L' F2 FW' U' 3FW L 3RW BW2 R2 FW2 L' UW' U DW' 3FW UW2 B DW2 R' 3FW2 3UW R2 F2 L D' F2 DW' R2 DW 3RW' LW' BW' F' U' L U' LW' 3FW' RW R2 B F DW2 3UW2 RW2 FW 3RW2 F U' 3UW' RW2 DW R L' 3FW L2 DW L' DW' R F D 3RW2 B2 3UW LW2 3RW2 RW' L B DW U2 3UW L RW' 3FW2 3RW UW2 F' B2 RW2 UW' RW2 D2 B U 3RW' 3UW F' DW BW2 3FW' FW U2 3UW' 3RW' UW RW L' 3FW FW D2 R' U2 B R' FW' 3RW BW2 F2 B2 U 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F 3UW 3RW' FW DW2 BW 3 LW2 RW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW RW BW R'		U'	F		R					3Fw'	
U' 3Fw L 3Rw Bw2 R2 Fw2 L' Uw' U Dw' 3Fw Uw2 B Dw2 R' 3Fw2 3Uw R2 F2 L D' F2 Dw' R2 Dw 3Rw' Lw' Bw' F' U' L U' Lw' 3Fw' Rw R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Rw2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw Lw2 3Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw Rw Bw R'		U					L'				
Uw' U Dw' 3Fw Uw2 B Dw2 R' 3Fw2 3Uw R2 F2 L D' F2 Dw' R2 Dw 3Rw' Lw' Bw' F' U' L U' Lw' 3Fw' Rw R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Rw2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2										Fw'	
3Uw R2 F2 L D' F2 Dw' R2 Dw 3Rw' Lw' Bw' F' U' L U' Lw' 3Fw' Rw R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Rw2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		U'	3Fw	L	3Rw	Bw2	R2	Fw2	L'		
3Uw R2 F2 L D' F2 Dw' R2 Dw 3Rw' Lw' Bw' F' U' L U' Lw' 3Fw' Rw R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Rw2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2	2	Uw'	U	Dw'	3Fw	Uw2	В	Dw2	R'	3Fw2	
RW R2 B F Dw2 3Uw2 Rw2 Fw 3Rw2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2			R2		L						
2 F U' 3Uw' Rw2 Dw R L' 3Fw L2 Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		3Rw'	Lw'	Bw'	F'	U'	L	U'	Lw'	3Fw'	
Dw L' Dw' R F D 3Rw2 B2 3Uw Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		Rw	R2	В	F	Dw2	3Uw2	Rw2	Fw	3Rw2	
Lw2 3Rw2 Rw' L B Dw U2 3Uw L Rw' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		F	U'	3Uw'	Rw2	Dw	R	L'	3Fw	L2	
RW' 3Fw2 3Rw Uw2 F' B2 Rw2 Uw' Rw2 D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		Dw	L'	Dw'	R	F	D	3Rw2	B2	3Uw	
D2 B U 3Rw' 3Uw F' Dw Bw2 3Fw' Fw U2 3Uw' 3Rw' Uw Rw L' 3Fw Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		Lw2	3Rw2	Rw'	L		Dw	U2	3Uw	L	
3FW' FW U2 3UW' 3RW' UW RW L' 3FW FW D2 R' U2 B R' FW' 3RW BW2 F2 B2 U 3UW2 FW' R DW' UW' FW' DW FW R F 3UW 3RW FW DW2 BW 3 LW2 RW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW 3UW2 FW' U2		Rw'	3Fw2		Uw2	F'		Rw2	Uw'	Rw2	
Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		D2	В	U	3Rw'	3Uw	F'	Dw	Bw2		
Fw D2 R' U2 B R' Fw' 3Rw Bw2 F2 B2 U 3Uw2 Fw' R Dw' Uw' Fw' Dw Fw R F 3Uw 3Rw' Fw Dw2 Bw 3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2	3	3Fw'	Fw	U2	3Uw'	3Rw'	Uw	Rw	L'	3Fw	
DW FW R F 3UW 3RW' FW DW2 BW LW2 RW B' 3RW 3FW R B D' FW2 LW 3UW' LW2 DW2 BW' 3FW' RW BW R' BW2 3FW' U' 3RW2 U' 3FW 3UW2 FW' U2			D2	R'			R'	Fw'	3Rw	Bw2	
3 Lw2 Rw B' 3Rw 3Fw R B D' Fw2 Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		F2	B2	U	3Uw2	Fw'	R	Dw'	Uw'	Fw'	
Lw 3Uw' Lw2 Dw2 Bw' 3Fw' Rw Bw R' Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		Dw	Fw	R	F	3Uw	3Rw'	Fw	Dw2	Bw	
Bw2 3Fw' U' 3Rw2 U' 3Fw 3Uw2 Fw' U2		Lw2	Rw	В'	3Rw	3Fw	R	В	D'	Fw2	
		Lw	3Uw'	Lw2	Dw2	Bw'	3Fw'	Rw	Bw	R'	
F' U Fw L2 B2 R2 3Uw L Rw2			3Fw'	U'	3Rw2	U'	3Fw	3Uw2	Fw'	U2	
		F'	U	Fw	L2	B2	R2	3Uw	L	Rw2	
Dw 3Fw' 3Uw2 Bw2 R2 Bw2 B' U		Dw	3Fw'	3Uw2	Bw2	R2	Bw2	В'	U		

Extra Scrambles

E1	F2 3Uw' 3Uw' Uw2 Rw2 U' 3Fw2 L' Bw2	R L U' Fw2 Dw2 Uw' Lw' Dw 3Fw'	3Uw2 3Uw 3Fw2 L2 3Rw' R2 U2 3Rw' D'	Fw'	B2 3RW 3UW B Bw2 3RW L' Dw2 Fw'	Fw2 R R2 U' Rw' Dw R F2 B2	L2 Uw2 B F2 D U' Lw B	Uw2 Bw R 3Fw' B' R Bw U2 B'	RW F 3Uw' Lw2 3Uw2 3Rw' Dw2 3Uw	
E2	Lw Uw' D Bw2 D' L2 Dw Fw	Bw2 Dw2 3Fw2 3Uw' U' 3Rw2 B L	F2 L B2 Lw2 F Lw2 Rw2 R	Fw' Uw2 Bw2 Fw' Dw B2 R Dw 3Rw'	3Fw' 3Fw2 U' Bw' D' Lw' U' Bw' Lw	Dw2 Bw Uw 3Uw2 Bw' Uw D F2 R'	L2 Dw' L2 3Fw 3Rw' 3Uw2 B2 B2 Fw'	Uw' Fw2 R' Lw' 3Fw Rw2 R' 3Uw' Lw	R F Lw' F2 D' 3Fw2 F2	