Uw2											
LW RW B 3UW' B' FW2 F2 RW 3FW' L UW2 RW2 3FW2 BW2 UW2 3UW' U' R'  BW2 LW' 3UW RW' DW2 FW' R FW2 3RW' 3UW LW' DW2 3RW2 L F2 RW' D' 3UW2 F' DW' UW' LW L2 RW' D2 U R2 BW' 3FW' D 3RW' BW2 3FW UW' B FW UW D LW F2 3FW' UW' R' UW  FW2 DW2 L UW RW 3RW 3UW' F' UW  FW2 DW2 L UW RW 3RW 3UW' F' UW  L LW 3UW RW2 R2 DW UW' 3FW F L B2 FW' 3FW2 R' 3FW2 3RW' F2 R2 DW' D 3RW2 LW2 F DW F 3FW2 LW2 3FW2 R2 3RW2 3FW DW' FW' R L2 D' B R' UW F2 L' BW' FW2 R' 3FW2 UW2 R' D L2 U2 D F 3UW FW2 3UW D' F2 BW2 3FW' LW R BW' U2 BW2 3FW 3RW' L2 D2 3UW' UW U'  R RW U2 UW2 LW D' FW L2 DW' 3UW2 R L2 BW LW' 3UW2 3RW' U' DW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F4 D3 SRW2 U2 B' R2 B' LW B' RW'	1										
L UW2 RW2 3FW2 BW2 UW2 3UW' U' R' BW2 LW' 3UW RW' DW2 FW' R FW2 3RW' 3UW LW' DW2 3RW2 L F2 RW' D' 3UW2 F' DW' UW' LW L2 RW' D2 U R2 BW' 3FW' D 3RW' BW2 3FW UW' B FW UW D LW F2 3FW' UW' R' UW  FW2 DW2 L UW RW 3RW 3UW' F' UW  L LW 3UW RW2 R2 DW UW' 3FW F L B2 FW' 3FW2 R' 3FW2 3RW' F2 R2 DW' D 3RW2 LW2 F DW F 3FW2 LW2 3FW2 R2 3RW2 3FW DW' FW' R L2 D' B R' UW F2 L' BW' FW2 R' 3FW2 UW2 R' D L2 U2 D F 3UW FW2 3UW D' F2 BW2 3FW' LW R BW' U2 BW2 3FW' 3RW' L2 D2 3UW' UW U'  R RW U2 UW2 LW D' FW L2 DW' 3UW2 R L2 BW LW' 3UW2 3RW' U' DW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F2 D3 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW B F4 L' DW2 3RW L' D 3RW2 3HW B R' 3UW' F' 3UW' L2 B 3RW' D DW2 R F' BW' L 3RW2 F B2 3UW2 3FW2 B' U' L' B' 3UW RW' U B2 UW D' 3RW2 U2 B' R2 B' LW B' RW'											
1		_								_	
3Uw   Lw'   Dw2   3Rw2   L   F2   Rw'   D'   3Uw2   F'   Dw'   Uw'   Lw   L2   Rw'   D2   U   R2   Rw'   D2   Uw   R2   Rx   Dw   Uw'   R'   Uw   Rx   Dw   Rx   Rx   Rx   Rx   Rx   Rx   Rx   R									_		
F' DW' UW' LW L2 RW' D2 U R2 BW' 3FW' D 3RW' BW2 3FW UW' B FW UW D LW F2 3FW' UW' R' UW  FW2 DW2 L UW RW 3RW 3UW' F' UW  L LW 3UW RW2 R2 DW UW' 3FW F L B2 FW' 3FW2 R' 3FW2 3RW' F2 R2 DW' D 3RW2 LW2 F DW F 3FW2 LW2 3FW2 R2 3RW2 3FW DW' FW' R L2 D' B R' UW F2 L' BW' FW2 R' 3FW2 UW2 R' D L2 U2 D F 3UW FW2 3UW D' F2 BW2 3FW' LW R BW' U2 BW2 3FW' 3RW' L2 D2 3UW' UW U'  R RW U2 UW2 LW D' FW L2 DW' 3UW2 R L2 BW LW' 3UW2 3RW' U' DW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW FW L' DW2 3RW L' D 3RW2 3UW B R' 3UW' F' 3UW' L2 B 3RW' D DW2 R F' BW' L2 B 3RW' U B2 UW D' 3RW2 U2 B' R2 B' LW B' RW'											
Bw' 3Fw' D											
Uw		_							_		
Fw2 Dw2 L Uw Rw 3Rw 3Uw' F' Uw L Lw 3Uw Rw2 R2 Dw Uw' 3Fw F L B2 Fw' 3Fw2 R' 3Fw2 3Rw' F2 R2 Dw' D 3Rw2 Lw2 F Dw F 3Fw2 Lw2 2 3Fw2 R2 3Rw2 3Fw Dw' Fw' R L2 D' B R' Uw F2 L' Bw' Fw2 R' 3Fw2 Uw2 R' D L2 U2 D F 3Uw Fw2 3Uw D' F2 Bw2 3Fw' Lw R Bw' U2 Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R Rw U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'								_		FW	
L Lw 3Uw Rw2 R2 Dw Uw' 3Fw F L B2 Fw' 3Fw2 R' 3Fw2 3Rw' F2 R2 Dw' D 3Rw2 Lw2 F Dw F 3Fw2 Lw2 3Fw2 R2 3Rw2 3Fw Dw' Fw' R L2 D' B R' Uw F2 L' Bw' Fw2 R' 3Fw2 Uw2 R' D L2 U2 D F 3Uw Fw2 3Uw D' F2 Bw2 3Fw' Lw R Bw' U2 Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R Rw U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Fw2 Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		UW	υ ———	LW	FZ	3FW	UW	K	UW		
L B2 Fw' 3Fw2 R' 3Fw2 3Rw' F2 R2 Dw' D 3Rw2 Lw2 F Dw F 3Fw2 Lw2 3Fw2 R2 3Rw2 3Fw Dw' Fw' R L2 D' B R' Uw F2 L' Bw' Fw2 R' 3Fw2 Uw2 R' D L2 U2 D F 3Uw Fw2 3Uw D' F2 Bw2 3Fw' Lw R Bw' U2 Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R Rw U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'	2	Fw2	Dw2	L	Uw	Rw	3Rw		F'	Uw	
2   Dw' D   3Rw2 Lw2 F   Dw F   3Fw2 Lw2   3Fw2 R2   3Rw2 3Fw Dw' Fw' R   L2 D'   B   R' Uw F2 L' Bw' Fw2 R' 3Fw2   Uw2 R' D   L2 U2 D   F   3Uw Fw2   3Uw D' F2   Bw2 3Fw' Lw   R   Bw' U2   Bw2 3Fw' L2 D2 3Uw' Uw U'		L					Dw	Uw'	3Fw	F	
2 3Fw2 R2 3Rw2 3Fw Dw' Fw' R L2 D' B R' Uw F2 L' Bw' Fw2 R' 3Fw2 Uw2 R' D L2 U2 D F 3Uw Fw2 3Uw D' F2 Bw2 3Fw' Lw R Bw' U2 Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R RW U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		L	B2	Fw'	3Fw2		3Fw2			R2	
B R' UW F2 L' BW' FW2 R' 3FW2 UW2 R' D L2 U2 D F 3UW FW2 3UW D' F2 BW2 3FW' LW R BW' U2 BW2 3FW' 3RW' L2 D2 3UW' UW U'  R RW U2 UW2 LW D' FW L2 DW' 3UW2 R L2 BW LW' 3UW2 3RW' U' DW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW FW L' DW2 3RW L' D 3RW2 3UW B R F' BW' L 3RW2 F B2 3UW2 3FW2 B' U' L' B' 3UW RW' U B2 UW D' 3RW2 U2 B' R2 B' LW B' RW'											
Uw2 R' D L2 U2 D F 3Uw Fw2 3Uw D' F2 Bw2 3Fw' Lw R Bw' U2 Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R Rw U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'										_	
3Uw D' F2 Bw2 3Fw' Lw R Bw' U2 Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R Rw U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'											
Bw2 3Fw' 3Rw' L2 D2 3Uw' Uw U'  R Rw U2 Uw2 Lw D' Fw L2 Dw' 3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'				_							
R RW U2 UW2 LW D' FW L2 DW' 3UW2 R L2 BW LW' 3UW2 3RW' U' DW B F2 D2 UW2 BW' DW' UW' RW' 3UW FW L' DW2 3RW L' D 3RW2 3UW B R' 3UW' F' 3UW' L2 B 3RW' D DW2 R F' BW' L 3RW2 F B2 3UW2 3FW2 B' U' L' B' 3UW RW' U B2 UW D' 3RW2 U2 B' R2 B' LW B' RW'			_							U2	
3Uw2 R L2 Bw Lw' 3Uw2 3Rw' U' Dw B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		Bw2	3Fw'	3Rw'	L2	D2	3Uw'	Uw	U'		
B F2 D2 Uw2 Bw' Dw' Uw' Rw' 3Uw Fw L' Dw2 3Rw L' D 3Rw2 3Uw B R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		R	Rw	U2	Uw2	Lw	D'	Fw	L2	Dw '	
FW L' DW2 3RW L' D 3RW2 3UW B R' 3UW' F' 3UW' L2 B 3RW' D DW2 R F' BW' L 3RW2 F B2 3UW2 3FW2 B' U' L' B' 3UW RW' U B2 UW D' 3RW2 U2 B' R2 B' LW B' RW'	3	3Uw2	R	L2	Bw	Lw'	3Uw2	3Rw'	U'	Dw	
3 R' 3Uw' F' 3Uw' L2 B 3Rw' D Dw2 R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		В	F2	D2	Uw2	Bw'	Dw'	Uw'	Rw'	3Uw	
R F' Bw' L 3Rw2 F B2 3Uw2 3Fw2 B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		Fw	L'	Dw2	3Rw	L'	D	3Rw2	3Uw	В	
B' U' L' B' 3Uw Rw' U B2 Uw D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'		R'		F'	3Uw'	L2		3Rw'	D	Dw2	
D' 3Rw2 U2 B' R2 B' Lw B' Rw'						3Rw2	F	B2	3Uw2	3Fw2	
			_					_		_	
		D'					В'			Rw'	
BW F UW' B' L' BW 3FW RW'		Bw	F	Uw'	В'	L'	Bw	3Fw	Rw'		

## **Extra Scrambles**

E1	Uw2 Uw2 L2 Fw B2 Lw' 3Rw Fw2 R2	Rw2 Rw' Bw U D2 3FW Lw U	Lw2 Bw2 3Fw' Fw2 3Rw Dw 3Fw Uw2 F2	D'UWL'LW3UW2RUW23RW2B	F' F Bw2 Bw' R2 3Rw' Fw Uw2 R2	B Bw2 3Fw2 3Fw2 D 3Fw2 U2 L' F	L2 U Dw' L' Bw' Lw' D' D2 Rw2	FW 3FW' 3RW D' FW F' UW2 L	Lw' 3Uw2 3Fw2 U' Dw2 L' Bw2 Lw2	
E2	3Rw' 3Rw 3Uw2 B2 Dw' Bw2 Rw 3Fw' 3Fw'	Uw2 R' U Uw2 R 3Uw' 3Fw U2 F2	Bw2 L B D' 3Fw R Dw 3Rw2 U	D2 Fw2 3Uw2 F' F2 B2 L B2 F	3Rw' 3Fw2 Rw2 Rw Rw' 3Fw' U2 L 3Uw	BW DW2 3FW U' 3RW2 RW2 F2 R' BW	U F' LW 3UW2 D' BW2 RW B' FW2	3Rw2 Dw2 3Rw 3Fw2 Dw2 3Fw' B' 3Rw 3Fw'	3FW BW 3UW BW UW 3RW2 F2 DW2	