R' 3Rw2 U2 3Fw											
F	1.	Lw	3Rw2	3Fw2	D	Bw2	В	3Fw'	Fw'	F	
1. B2 F FW Lw' 3Fw' F2 Fw' Dw2 Rw 3Rw 3Rw U Fw' Uw B L Bw U2 Rw 3Rw U Fw' Uw B L Bw U2 Lw2 3Rw R' Uw' 3Rw2 3Fw2 Dw2 U Uw F2 Uw2 D B2 D Lw D2 3Uw' F2 Uw2 D B2 D Lw D2 3Uw' F2 Uw Fw' Dw L2 3Rw Fw2 Bw Lw F2 Uw2 By Rw Ew2 Bw Lw F4 Uw Bw L2 3Rw Fw2 Bw Lw F5 Uw2 By Bw Lw F5 Uw2 By Bw Lw F6 Uw3 Bw Bw Lw F6 Uw3 Bw Bw Lw F7 Uw4 By Bw Dw2 Lw' L2 Bw2 Lw 3Fw' D R2 By Fw2 3Uw' F' Lw By Bw		R'	3Rw2	U2	3Fw	Lw	Bw	F'	Rw'	3Uw	
1. B2 F FW Lw' 3Fw' F2 Fw' Dw2 Rw 3Rw 3Rw U Fw' Uw B L Bw U2 Rw 3Rw U Fw' Uw B L Bw U2 Lw2 3Rw R' Uw' 3Rw2 3Fw2 Dw2 U Uw F2 Uw2 D B2 D Lw D2 3Uw' F2 Uw2 D B2 D Lw D2 3Uw' F2 Uw Fw' Dw L2 3Rw Fw2 Bw Lw F2 Uw2 By Rw Ew2 Bw Lw F4 Uw Bw L2 3Rw Fw2 Bw Lw F5 Uw2 By Bw Lw F5 Uw2 By Bw Lw F6 Uw3 Bw Bw Lw F6 Uw3 Bw Bw Lw F7 Uw4 By Bw Dw2 Lw' L2 Bw2 Lw 3Fw' D R2 By Fw2 3Uw' F' Lw By Bw		F	Uw2	3Rw2	3Uw2	B2	Fw'	F'	Dw'	R2	
1. SUW SRW F								Fw'			
No											
Bw2											
Lw2											
F2											
3RW D2	l									UW	
U		F2	UW2	D	BZ	D	LW	DΖ	3UW.		
U		3Rw'	D2	L2	B2	R	3Uw	3Rw'	Uw	D2	
F			Fw'	R'	Dw						
2. DW RW2 B' FW' BW DW2 LW' L2 BW2 STW 3UW' RW2 UW L' UW RW2 3UW' F' LW 3UW2 3FW' D R2 B' FW2 3UW' F' LW 3FW2 F' L' LW DW' LW R' RW2 3FW L' 3FW2 L' F2 FW2 R 3FW' L2 LW U D L' 3UW2 F R2 B2 U2 R UW B2 3UW2 LW' L F 3RW2 D' F2 B2 BW2 3UW2 L2 UW2 BW R2 BW D2 3RW2 LW 3FW RW2 JW2 SRW' JW B' UW' 3RW FW' BW' 3RW BW LW' 3RW' L' DW2 FW' L' D' U2 LW2 R UW2 3FW R' D2 B D2 FW' UW' L 3UW 3FW R' D2 B D2 FW' UW' L 3UW 3FW R' D2 B D2 FW' UW' L 3UW 3FW R' D2 B D2 FW' UW' L 3UW 3FW EXTRA SCRAMBION EXTRA SCRAMBION EXTRA SCRAMBION E1. LW' 3RW FW' B' BB LW2 BW' B2 JW' DW' RW2 L D B2 D UW2 BW' R2 L U RW' F' B2 3RW' B' 3UW' BW2 R' L' 3RW2 F' L' RW' B L' UW BW' ARW' F' B2 3RW' B' 3UW' BW2 R' L' 3RW2 F' L' RW' B L' UW BW SRW' E' B2 3RW' B' 3UW' BW2 R' L' 3RW2 F' L' RW' B L' UW BW SRW2 JW BW BW' SRW2 E' SUW' JDW' 3RW3 BW2 LW BW BW2 RW' 3FW2 L U RW' F' B2 3RW' B' 3UW' BW2 R' L' 3RW2 F' L' RW' B L' UW SRW BW SRW2 F' 3UW2 UW E1. LW' 3RW BW2 UW BR RW LW' BW' 3RW2 R' 3FW2 UW 3FW RW2 F' 3UW2 UW E2. LW' 3RW BW RW2 F' 3UW2 UW E2. LW' 3RW' R RW2 DW' 3UW LQ DW' U' RW2 BW RW LZ DW' U' SRW' RW2 F' 3UW2 UW E2. LW UW2 BW UW FW' 3UW2 RW SRW SRW SRW2 RW 3FW2 3UW2 DW2 AFW LW' 3FW' R RW' D' DW' F 3UW2 RW SRW LW' 3FW' SUW BW2 RW SRW SRW2 SFW2 SUW RW' FW2 3FW' DW R2 DW' 3UW2 LW2 U2 AFW LW' 3FW' SUW BW2 RW 3FW2 3UW RW' FW2 3FW' D' B2 FZ R' DW2 LWZ BW2											
2.											
SUM2 3FW' D											
R' FW 3FW 3UW F FW2 D2 RW DW2 3FW2 F L LW DW LW R RW2 3FW L 3FW2 L F2 FW2 R 3FW L2 SFW2 L SFW2 SFW2 L SFW2 SFW2 L SFW2 SFW2 L SFW2 SFW	2.										
3FW2 F' L' LW DW' LW R' RW2 3FW L' 3FW2 L' F2 FW2 R 3FW' L2	l l										
L' 3Fw2 L' F2 Fw2 R 3Fw' L2						-					
Lw										3FW	
R		L'	3Fw2	L'	F2	Fw2	R	3Fw'	L2		
R		Lw	U	D	L'	3Uw2	F	R2	B2	U2	
F2					3Uw2						
3. D2											
3. U' Lw' R' 3Fw L2 3Rw Rw' 3Uw B' Uw' 3Rw' Fw' Bw' 3Rw Bw Lw' 3Rw' L' Dw2 Fw' L' D' U2 Lw2 R Uw2 3Fw' U2 3Uw Rw Fw L2 3Fw' F' L' Extra scrambles Dw 3Uw Bw' Fw' B Lw2 Bw' B2 3Uw' Dw' Rw2 L D B2 D Uw2 Bw' R2 L U Rw' F' B2 3Rw' B' 3Uw' Bw2 R' 13Rw2 F' L' Rw' B L' Uw Bw 3Rw2 Uw Bw' R2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw' U2 Uw 3Fw Rw2 L' Fw' Dw2 Ew B' Dw2 Uw Bw' Rw2 L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 Dw 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 Dw 3Uw2 Rw B' Ew2 3Fw2 Lw' Fw2 Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 Dw3 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 Dw3 3Uw2 Lw2 Dw' U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw2 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw2 3Fw2 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' 3Fw2 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw2 3Fw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw2 3Fw2 3Fw2 3Fw2 3Fw2 3Fw2 3Fw2											
Dw 3Rw Fw Bw 3Rw Bw Lw 3Rw L Dw2 Fw L D U2 Lw2 R Uw2 3Fw R D2 B D2 Fw Uw L 3Uw 3Fw U2 3Uw Rw Fw L2 3Fw F L											
Dw2 Fw' L' D' U2 Lw2 R Uw2 3Fw' R' D2 B D2 Fw' Uw' L 3Uw 3Fw U2 3Uw Rw Fw L2 3Fw' F' L'	3.	_									
R' D2	l										
U2 3UW RW FW L2 3FW F L											
Extra scrambles Dw 3Uw Bw' Fw' B Lw2 Bw' B2 3Uw' Dw' Rw2 L D B2 D Uw2 Bw' R2 L U Rw' F' B2 3Rw' B' 3Uw' Bw2 R' L' 3Rw2 F' L' Rw' B L' Uw Bw 3Rw2 Jw2 Fw B' Dw2 Rw B2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw2 Dw2 Rw' B SW2 SRw 3Uw2 Dw2 Rw' B Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 Rw' B Fw2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 Rw2 Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2										3FW	
Dw 3Uw Bw' Fw' B Lw2 Bw' B2 3Uw' Dw' Rw2 L D B2 D Uw2 Bw' R2 L U Rw' F' B2 3Rw' B' 3Uw' Bw2 R' L' 3Rw2 F' L' Rw' B L' Uw Lw' 3Rw Bw2 Uw B Rw Lw' Bw' 3Rw' D' 3Uw2 Fw B' Dw2 Rw B2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2		02	30W	RW	⊢W	L2	3FW'	⊢'	L'		
E1. Dw' Rw2	Ext	ra scrar	nbles								
E1. Dw' Rw2 L D B2 D Uw2 Bw' R2 L U Rw' F' B2 3Rw' B' 3Uw' Bw2 R' L' 3Rw2 F' L' Rw' B L' Uw Lw' 3Rw Bw2 Uw B Rw Lw' Bw' 3Rw' D' 3Uw2 Fw B' Dw2 Rw B2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 R2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 L2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2		Dw	3lJw	Bw'	Fw'	В	Lw2	Bw'	B2	3Uw'	
E1. U RW' F' B2 3RW' B' 3UW' BW2 R' L' 3RW2 F' L' RW' B L' UW LW' 3RW BW2 UW B RW LW' BW' 3RW' D' 3UW2 FW B' DW2 RW B2 LW' FW2 R2 3FW2 UW 3UW' LW BW 3RW2 3FW2 LW' L' FW' DW2 BW' R' L2 LW2 F' BW2 3UW2 U2 UW 3FW RW2 F' 3UW2 UW D2 3FW' U' UW 3FW RW2 F' 3UW D' B' R2 F2 UW2 RW2 DW' 3UW L2 DW' U' RW' B FW F2 DW' B' 3UW D' B' FW2 3RW' DW R2 D 3UW2 3RW 3UW2 DW2 L2 3RW' R RW' D' DW' F 3UW2 R U2 LW UW2 BW UW FW' 3UW2 LW2 U2 3FW LW' 3FW' 3UW BW2 RW 3FW2 3UW RW' FW2 3FW' D' B2 F2 R' DW2 LW2 BW2		l l									
E1. R' L' 3Rw2 F' L' Rw' B L' Uw Lw' 3Rw Bw2 Uw B Rw Lw' Bw' 3Rw' D' 3Uw2 Fw B' Dw2 Rw B2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2		_									
E1. Lw' 3Rw Bw2 Uw B Rw Lw' Bw' 3Rw' D' 3Uw2 Fw B' Dw2 Rw B2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2					-						
D' 3Uw2 Fw B' Dw2 Rw B2 Lw' Fw2 R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2	l	1 1	_	-							
R2 3Fw2 Uw 3Uw' Lw Bw 3Rw2 3Fw2 Lw' L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2	E1.										
L' Fw' Dw2 Bw' R' L2 Lw2 F' Bw2 3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2											
3Uw2 U2 Uw 3Fw Rw2 F' 3Uw2 Uw D2 3Fw' U' Uw 3Fw' D 3Uw Uw Rw2 R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2											
D2 3FW' U' UW 3FW' D 3UW UW RW2 R2 F2 UW2 RW2 DW' 3UW L2 DW' U' RW' B FW F2 DW' B' 3UW D' B' FW2 3RW' DW R2 D 3UW2 3RW 3UW2 DW2 L2 3RW' R RW' D' DW' F 3UW2 R U2 LW UW2 BW UW FW' 3UW2 LW2 U2 3FW LW' 3FW' 3UW BW2 RW 3FW2 3UW RW' FW2 3FW' D' B2 F2 R' DW2 LW2 BW2										BM7	
R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2		3UW2	2 02	UW	3FW	KW2	⊢'	3UW2	UW		
R2 F2 Uw2 Rw2 Dw' 3Uw L2 Dw' U' Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2		D2	3Fw	' U'	Uw	3Fw'	D	3Uw	Uw	Rw2	
E2. Rw' B Fw F2 Dw' B' 3Uw D' B' Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2	F2	R2				Dw'	3Uw		Dw'	U'	
E2. Fw2 3Rw' Dw R2 D 3Uw2 3Rw 3Uw2 Dw2 L2 3Rw' R Rw' D' Dw' F 3Uw2 R U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2											
E2. L2 3RW' R RW' D' DW' F 3UW2 R U2 LW UW2 BW UW FW' 3UW2 LW2 U2 3FW LW' 3FW' 3UW BW2 RW 3FW2 3UW RW' FW2 3FW' D' B2 F2 R' DW2 LW2 BW2											
U2 Lw Uw2 Bw Uw Fw' 3Uw2 Lw2 U2 3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2											
3Fw Lw' 3Fw' 3Uw Bw2 Rw 3Fw2 3Uw Rw' Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2	E2.	l l									
Fw2 3Fw' D' B2 F2 R' Dw2 Lw2 Bw2											
R' 3UW'LW F FW'LW DW L2		R'				F∠ Fw'			LWZ L2	DWZ	
IN JOW LW I I'W LW DW LZ		'`	JUW	∟vv	•	ı VV	∟ VV	DW	L C		