1.				L2 B' D	F2			
2.	F R R2	R F' U2	D'	U' L2 R2		U' U2		
3.	R			R B' L2	F'	F2 B	D2 D	
4.	F R F	D'		D B' B2		L2 U2		
5.	F2 R' D'			D' B2				

1.	U' R2 U' F' R U2 R' F R U' R	
2.	R U' R2 U2 F U' F' R U2 R U2	
3.	R' U' R U2 R' U' F' R U2 R' U'	
4.	R2 U' R' U F U' R2 U' R2 U' R	
5.	R' F U2 R U R' U R' U F R	

444 Scrambles for 2019-06-18

	R	Uw	Fw	R2	Fw'	U	Fw	
	Uw	F	Rw'	F'	В	D'	В	
	Rw'	D	U2	Fw	Ūw	U2	F	
1.	R	Rw	B2	Fw'	F'	D	Rw	
	F2	Uw2	R2	L	Uw'	D	Fw'	
	F2	D2	F	Ū	L'	_		
	U'	Uw2	Fw'	В'	D	L2	D	
	U2	L2	Fw2	Rw2	Fw'	D2	U'	
	Uw'	Fw2	L'	R'	Rw	F2	U2	
2.	R2	Rw2	L	U2	L	В	Rw2	
	D	R	D'	Rw	R	D	Rw	
	D'	U2	B2	Fw2	R			
	Uw	B2	R2	Uw'	U2	Rw2	Fw'	
	D	L'	F2	B2	Rw'	U'	Uw'	
	В'	R2	Rw'	U	R2	F2	D'	
3.	R	U	В'	F2	Uw	F2	U2	
	Uw2	В	Uw2	U'	В	Uw	B2	
	Rw	U2	F2	U2	Uw2			
	F'	Uw	R	F	Uw	R	L2	
	Rw	Fw2	Rw2	D2	Rw2	L	F2	
4.	Uw2	Rw	B2	R2	U2	D2	Uw2	
4.	L	Uw	L'	D	Uw2	R	B2	
	U .	В		R2	Rw'	Uw	D2	
	Rw'	F	В	L2	Uw'			
	Fw'	U'	В	Uw2	L2	R	D2	
	U2	Uw2	FW	L	D '	R2	D'	
5.	B2	F'	R'	Fw'	D'	Fw'	L'	
3.	Rw2	U2	L2	B2	L'	Uw	U	
	L'	Rw	D2	R2	B2	F'	R	
	L'	F	B2	U2	D'			

1.	D2 B2 F' F' D' FW UW2	L' F2 R' B Rw2 Dw Fw	B2 L2 B2 Uw Uw B2 F	Uw' B F2 D Lw' Dw Uw	FW D' Bw2 Lw' Uw L	F Dw' Fw' R Lw' Bw Bw	U2 Fw2 R F' D2 Rw'	RW Dw2 B2 Fw2 B2 R'	D2 R U L R' Lw	
2.	Fw2 R' Uw Bw' B2 Dw2 Uw2	L2 Bw2 Fw Dw2 Bw2 Uw2 Bw2	Uw' Fw Uw' Fw2 Dw' R2 Dw	Dw' Rw2 F' D2 D U2 F'	Lw' B' L Rw2 Fw Dw Lw'	B F2 Rw' Fw' U2 Uw Rw	FW DW UW' B F'	Dw Fw B Rw' D' Uw'	FW' F' LW D R' F	
3.	B' D2 B Uw' Bw2 Rw' L'	RW FW' L L' B' D' DW	L Rw' U' Uw' Rw2 Uw2 U	R' R F' Rw' D2 F D'	Lw2 F' D' L' Lw2 B2 R	U' R' R FW L2 L' D'	F Bw D' U' B Dw2	Rw' Dw L2 Fw' L' F2	B2 Rw2 U' D2 Lw' Lw'	
4.	F L F' Rw2 D Rw' Dw'	U2 U2 BW B' FW' LW	Bw2 Rw L D' U B' Bw	Lw L Uw' U' L Bw Fw	Uw2 Bw Fw' Bw' R' F	Fw' L L2 Uw Uw2 Dw U	L' R2 Bw' L' F2 Lw2	B2 D' F' U' D' Dw2	F' Fw2 Lw Uw2 Uw L2	
5.	RW L' Lw' R2 Uw2 R2 Uw'	DW B2 U2 BW DW2 L	Fw2 R' R2 Rw2 D' Uw Lw'	Dw2 B Dw2 Uw' R2 Bw2 Bw	U U Bw Dw' Rw2 Fw' U2	Uw2 D R' L' U B' Fw'	Lw Fw2 F B D2 D'	R' R L2 L Bw' Lw'	U2 Bw2 Bw2 Lw U	

1.	UW RW' DW2 RW2 3RW2 D' U' F BW' D2 D' FW U' R'	U' Uw' B2 L2 3FW F' BW2 LW2 RW' RW B2 UW' FW BW'	Fw' Fw' Dw' Dw' D' Lw2 3Uw2 L' 3Fw Bw2 3Rw R Dw	L2 F' 3Rw2 B L F2 R' B2 3Rw' D U' Rw' Uw2	R RW2 U R2 LW' FW' RW BW D R D B R	F' 3Fw2 3Fw Bw' Fw2 L2 3Uw' Lw L Rw L' Dw' Fw'	
2.	3Fw' 3Rw2 RW F2 Dw2 D Dw2 RW' U Rw2 L' Uw2 D' 3Fw2	F B2 Uw B B2 B2 F 3Uw2 F U' Uw2 L L2 3Rw2	U2 3Rw 3Fw Lw2 Dw' R Bw2 F' R' 3Uw' F U2 Fw'	D2 B L' D 3Rw2 F' U2 D' 3Fw' Uw' Rw' F	DW2 R RW2 U FW R' 3RW B2 FW 3RW2 DW LW2 D	3Uw' Lw' U' Uw' F Fw2 U 3Uw F' Dw2 R2 R2 B2	
3.	R' 3RW B' 3UW' UW' 3RW FW' UW2 L DW2 DW' 3FW U' R2	3Uw2 B2 Fw2 U Fw2 Bw2 3Rw' B' Lw2 Bw F2 3Uw Uw' Dw'	3Uw2 Dw2	B' Rw' 3Rw' Fw' F B2 Lw Dw' U2 Uw' Dw R2 D'	D2 Uw2 Fw' F L F2 Rw2 F' F' Fw' 3Uw2 3Uw2 B2	R 3Uw2 B' R' F2 L 3Rw 3Uw' B 3Rw B' L' U2	

777 Scrambles for 2019-06-18

	3Dw	R2	3Lw'	Fw2	F'	Bw2	3Uw2	
	3Fw	3Rw	Lw2	U2	3Fw	Rw2	3Lw'	
	F'	Rw	3Fw'	R2	Fw2	L	3Rw	
	3Fw2		R2	3Rw2	3Bw'	3Rw2	Fw2	
1.	3Rw2	3Bw	Uw2	3Lw	Bw	Rw	U2	
	R2	3Rw2	3Dw'	3Rw	Fw2	Bw'	U'	
	D	Fw'	Rw'	3Bw	3Uw'	3Rw'	3Uw'	
	Uw	D'	B2	Lw2	3Fw2		3Bw	
	3Lw'	Fw'	3Rw2		U	Fw2	3Fw'	
	3Bw	Bw'	3Rw	D	Lw	3Fw'	Lw'	
	3Uw	Dw	В'	L'	3Uw	Rw2	В'	
	R	3Lw'	Bw	3Uw'	3Rw2		3Lw'	
	Lw'	Dw	Lw'	R'	F2	3Fw2	3Dw	
	Uw	Lw'	В'	D2	3Bw'	3Uw'	Lw2	
	Bw	Uw						
	D	3Fw2	L2	Dw2	R2	Dw	3Dw'	
	D	3Lw'	3Rw2	LW'	3Uw2	R2	F'	
	Ū	3Rw2		Fw'	3Uw'	3Bw'	R'	
	Rw'	L	D'	U	F2	Bw'	Rw	
2.	3Fw'	F2	Fw'	3Uw2	B'	3Uw	3Lw'	
	3Bw	Dw'	D'	Lw'	3Bw2		3Dw	
	U2			Dw'	L'	Uw	3Uw'	
	3Fw2		3Dw	L	Lw2	Dw	3Dw	
	LW	3Lw	Uw	Rw'	Fw	3Uw	3Lw2	
	3Dw'	В	Fw'	Uw	L2	D	3Uw2	
	U	3Fw2		F'	D2	Fw2	3Bw2	
	3Fw'	R'	Fw2	U2	D2	Dw	3Uw2	
	R2	Bw2	3Lw'	Fw2	L2	F	L	
	3Dw2		Uw	Bw2	B2	R	Rw2	
	3Lw	3Uw2						
	Lwo	В'	3Uw	Fw'	D2	R'	Rw'	
	Lw2 Dw'	L	Dw'	F	D2	В	DW	
	R2		Uw		3Bw'		Fw2	
		Bw2 U	L'	BW.	3BW			
-	B2	3Bw2		L'	F2	FW'	Uw2	
	3Dw'	LW	F∠ B'	D	3LW	D D	ow∠ 3Bw	
	Dw'	3Dw2		Rw	D	Uw	R	
	L'	Lw2	3Lw'	U	F2	L	Lw'	
3.				R	r∠ Uw'	3Bw'	Lw Uw2	
	3FWZ	Lw2	Dw U2	3Dw2		3Uw	L'	
-	3FW 3BW	Lw2 F	U∠ Bw'	D'		Dw2		
	U	3LW		3Rw	Bw2 Dw'	L'	3Dw R	
-		Dw'	Lw 3Lw'	U2			3Dw	
	Rw Dw2	F2	Uw'	U∠ R'	R F2	3Fw 3Fw'		
	DWZ D'	F∠ 3Fw	UW	П	۲۷	SFW	L	
	U	SFW						

333bf Scrambles for 2019-06-18

1.	B2 l F' l	_2 B2 J' R2 _2 R2 D2 B	2 F2 2 D'	U'	U B R'	
2.	U R2 U U F2 F'	B2 D' R2 R D' Rw2	D' R2 B2 D' R Uw'	U' B2 F' B D2		
3.	D2 D2 B' R' L' Uw2	B2 R' D' U' R	F2 B2 B' R2 D'	L' R' L' F' Rw'		

333oh Scrambles for 2019-06-18

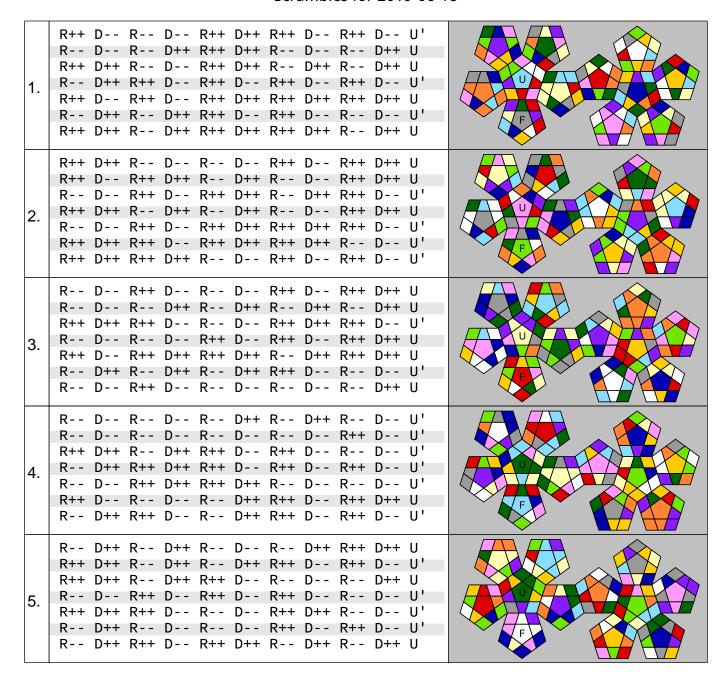
1.	D'	F2 R F2		U2 B2			
2.	F2 B B'		D	F2 D		D2 R'	
3.	F2		U'	L' U			
4.	F' R' R			L2 U2			
5.	F'	U2 L2 U'	R'	R' U	R2 F2		

1.	LURL'BR'ULBUR'u'1b'	
2.	LRUBU'BU'BU'LR'r'b	
3.	B' L' U B L' R' U' R L R B' u r b'	
4.	LRUL'UB'RBURLul'rb	
5.	R' U' L' R B L R' L R L' U' u r	

1.	U L R' L' U' L U L' B' R B	
2.	R L R B L R L' B L' U L	
3.	B L R' U' R B' U L' B' L' U	
4.	U L U B U L U' L' R U' B'	
5.	U L R L' U B L B' U R B	

1.	(0,-3) (-3,0)	/	(3,0) (-1,-1) (-1,0) (4,0)	/	(-5,1) (1,-3) (2,0) (-1,-4)	/	
2.	(0,5) (5,-1) (-3,0) (1,0)	/	(3,0) (0,-2) (-3,-5) (-2,0)	/	(0, -3)	/	
3.	(0,-4) (-5,-5) (-3,-3) (-4,-4)	/	(3,0) (5,0)	/	(6,-3) (-3,-1) (2,0) (-1,0)	/	
4.	(-4,-4) (3,0)	/	(2,-4) (0,-3) (1,0) (0,-4)	/	(3, -5) (-2, 0)	/	
5.	(-3,0) (3,0)	/	(-5,-5) (3,0) (3,0) (0,-4) (-4,0)	/	(-1,0) (4,0)	/	

minx Scrambles for 2019-06-18



1.	UR2+ UL4- D6+ y2 D0+ DR	DR3+ U4- L3+ U3- L3- DL	DL2- R5+ ALL5+ R0+ ALL2+	
2.	UR1- UL4- D1+ y2 D0+ DR	DR6+ U2+ L3- U1- L2- DL	DL5+ R5- ALL2+ R3+ ALL2+ UL	
3.	UR2- UL4+ D0+ y2 D4- DR	DR2- U4+ L4+ U3+ L3+	DL4+ R3+ ALL4+ R2+ ALL5-	
4.	UR5- UL4+ D6+ y2 D4+ UR	DR5+ U4- L5+ U4+ L1+ DR	DL2- R5+ ALL2+ R5+ ALL0+	
5.	UR2- UL0+ D3+ y2 D2+ UL	DR4+ U4+ L1+ U3- L0+	DL2+ R5- ALL4+ R3- ALL5-	

Fewest Moves

- -> You have 60 minutes to find and write a solution.
- -> Write 1 move per bar. To delete a move, clearly blacken it.
- -> Your solution must not be directly derived from any part of the scrambling algorithm.
- -> Your solution must be at most 80 moves, including rotations.
- -> Your result will be counted in OBTM.
- -> Only use notation from Article 12 of the WCA Regulations. If you are uncertain, use only the exact moves listed here:

Face Moves

Clockwise F U D Counter-clockwise F' U' D' Double F2 R2 U2 B2 L2 D2 **Rotations** Clockwise [f] [1] [d] [r] [u] [b] Counter-clockwise [f'] [r'] [u'] [b'] [l'] [d'] Double [f2] [r2] [u2] [b2] [l2] [d2]

Scrambles for 2019-06-18	
333fm	

Competitor:		
WCA ID:		
DO NOT FILL IF	YOU ARE THE COMPETIT	ΓOR.
Graded by:	Result:	

Scramble: R' U' F R D2 F2 L' B2 F2 U2 R' B2 D2 B' D' R U F R' B2 L U2 B' R' U' F

Fewest Moves

- -> You have 60 minutes to find and write a solution.
- -> Write 1 move per bar. To delete a move, clearly blacken it.
- -> Your solution must not be directly derived from any part of the scrambling algorithm.
- -> Your solution must be at most 80 moves, including rotations.
- -> Your result will be counted in OBTM.
- -> Only use notation from Article 12 of the WCA Regulations. If you are uncertain, use only the exact moves listed here:

Face Moves

Clockwise F U D Counter-clockwise F' U' D' Double F2 R2 U2 B2 L2 D2 **Rotations** Clockwise [f] [1] [d] [r] [u] [b] Counter-clockwise [f'] [r'] [u'] [b'] [l'] [d'] Double [f2] [r2] [u2] [b2] [l2] [d2]

Scrambles for 2019-06-18	
333fm	

Competitor:		
WCA ID:		
DO NOT FILL IF	YOU ARE THE COMPETIT	ΓOR.
Graded by:	Result:	

Scramble: R' U' F R D2 F2 L' B2 F2 U2 R' B2 D2 B' D' R U F R' B2 L U2 B' R' U' F

333ft Scrambles for 2019-06-18

1.	B2 R' R	U L2 U2				D' F2			
2.	R2 L2 L'	U2 R' D'	R' D B2	U2 R' U'	R2 D'	B2 U	D2 B	U2 F	
3.	B' U2 L'	R		F2 U2 D2			R2 L'	B' D	
4.	U'		F	U2 L'					
5.	L D' B2		F'	F2 L2					

444bf Scrambles for 2019-06-18

	R	D2	F2	D2	L	
	F2	1'	F2	R	- F2	
	R	D	F	L	F2	
	D'	L2	D	- В'	R'	
	D	Uw2	Rw2	F'	D'	
1.	Rw2	L2	U	B2	R2	
	L2	F	Rw2	D'	Rw'	
	D	B2	F'	Ū	Uw	
	F	В	Rw'	Uw2		
	D2	Z				
			D. I	D0		
	L2	B2	D'	R2	U	
	L2	R2	F2	B'	U2	
	R'	U'	B2	D'	U2	
	L2	R'	D'	L2	Uw2	
2.	Fw2	Rw2	L'	U'	Rw2	
	R'	Uw2	R2	Fw2	U2	
	В	U'	Fw'	B'	D	
	B2	Rw'	D2	Fw2	D	
	L	Fw'	Uw	x '	У	
	L2	U2	R2	B2	R2	
	L2	B'	L2	В	F2	
	R'	L'	U'	L2	В	
	U'	R2	F2	U'	В'	
	Fw2	L'	U	Fw2	U'	
3.	R	L'	D2	U2	L	
	Fw2	D'	Fw	D	F	
	R2	D2	Fw'	Rw'	В'	
	U'	R	Uw'	Fw2	Rw2	
	y2					

555bf Scrambles for 2019-06-18

FW B2 DW F2 LW2 DW FW2 D' LW BW L' FW' F DW B U2 B' BW' F' RW' UW' D DW2 L2 R RW2 UW2 BW2 DW FW' BW' DW2 R2 R' BW' DW2 B2 L' UW2 D' BW' R' B RW2 B' F2 BW2 DW R B UW2 R L D BW2 LW RW' D DW2 3FW' R F U' B UW' RW' DW FW L FW' D' FW2 U DW' UW2 F2 D' R RW2 U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
L' FW' F DW B U2 B' BW' F' RW' UW' D DW2 L2 R RW2 UW2 BW2 DW FW' 1. DW RW' DW2 RW2 R' BW' DW2 B2 L' UW2 D' BW' R' B RW2 B' F2 BW2 DW R B UW2 R L D BW2 LW RW' D DW2 3FW' R F U' B UW' RW' DW' U FW L FW' D' FW2 U DW' UW2 F2 D' R RW2 U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
1. U2 B' BW' F' RW' UW' D DW2 L2 R RW2 UW2 BW2 DW FW' DW RW' DW2 RW2 R' BW' DW2 B2 L' UW2 D' BW' R' B RW2 B' F2 BW2 DW R B UW2 R L D BW2 LW RW' D DW2 3FW' R F U' B UW' RW' DW' U FW L FW' D' FW2 U DW' UW2 F2 D' R RW2 U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
1. Uw' D
Rw2 Uw2 Bw2 Dw Fw' Dw Rw' Dw2 Rw2 R' Bw' Dw2 B2 L' Uw2 D' Bw' R' B Rw2 B' F2 Bw2 Dw R B Uw2 R L D Bw2 Lw Rw' D Dw2 3Fw' R F U' B Uw' Rw' Dw' U Fw L Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
1. DW RW' DW2 RW2 R' BW' DW2 B2 L' UW2 D' BW' R' B RW2 B' F2 BW2 DW R B UW2 R L D BW2 LW RW' D DW2 3FW' R F U' B UW' RW' DW' U FW L FW' D' FW2 U DW' UW2 F2 D' R RW2 U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
Bw' Dw2 B2 L' Uw2 D' Bw' R' B Rw2 B' F2 Bw2 Dw R B Uw2 R L D Bw2 Lw Rw' D Dw2 3Fw'
D' BW' R' B RW2 B' F2 BW2 DW R B UW2 R L D BW2 LW RW' D DW2 3FW' R F U' B UW' RW' DW' U FW L FW' D' FW2 U DW' UW2 F2 D' R RW2 U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
B' F2 Bw2 Dw R B Uw2 R L D Bw2 Lw Rw' D Dw2 3Fw' R F U' B Uw' Rw' Dw' U Fw L Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
B Uw2 R L D Bw2 Lw Rw' D Dw2 3Fw' R F U' B Uw' Rw' Dw' U Fw L Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
Bw2 Lw Rw' D Dw2 3Fw' R F U' B Uw' Rw' Dw' U Fw L Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
3FW' R F U' B UW' RW' DW' U FW L FW' D' FW2 U DW' UW2 F2 D' R RW2 U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
R F U' B Uw' Rw' Dw' U Fw L Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 BW' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
Rw' Dw' U Fw L Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
Fw' D' Fw2 U Dw' Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
Uw2 F2 D' R Rw2 U2 Rw R Dw' L Rw' F2 D' L2 Fw2 BW' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
U2 RW R DW' L RW' F2 D' L2 FW2 BW' R2 D FW' BW' U' LW U2 L2 U'
Rw' F2 D' L2 Fw2 2. Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
2. Bw' R2 D Fw' Bw' U' Lw U2 L2 U'
U' LW U2 L2 U'
F' DW F' BW2 R
Fw' Uw R' Uw2 Bw'
L2 U2 B Uw2 Fw2
F' Uw' Bw2 R2 U2
3Fw' 3Uw
JI W JOW
R' U Bw2 Uw Lw2 R2
Rw2 F U' Dw' Lw' Uw
L' F' Fw' L' Dw2 B'
Uw B' Lw U2 Rw' F'
Fw' Lw2 R2 B Dw R2
Dec. Her Dec. Dec. Do. Co.
Ŭ:
Dw' Uw2 B' Iw Bw2 F'
Dw' Uw2 B' Lw Bw2 F'
U' Uw' D' L' R Dw2
U' Uw' D' L' R Dw2 D B Fw2 L B L2
U' Uw' D' L' R Dw2

1.	F'	U2 F2 L' R R' Fw	U'				D R'	
2.	L R2 U Uw	B2 I	F2 D' B	R R R	U2 F2 F2	L D U	U2 F Fw'	
3.		B' D2	R2 R2 Fw) L2 J2 B'		
4.	L' B2 L	R I	J2 D F'	R' F R	F2 D' D	R' R R'	D2 B Uw2	
5.	U'	R2 U' L2 B' L2 D'	F'	U'			R2 R	

