1.					R F2			U	
2.		R' D2			F D2			В	
3.			R F2		F	В	U	D	
4.	R2 U	D' L			R2 F2			В	
5.	L2 B	D U			D R2		R D	L' F2	
Extr	a scran	nbles							
E1.	L2 F B	L2	2 F 2 U 2 F	2 D2 F2	L2 B	_			
E2.	U B' B'	R2	2 F2 2 B2			2 D' D2	L' 2 R	ı	

1.	U' R U2 R' U R' F U' F' R2 F'	
2.	F' U R F' R2 U2 F R U R' U'	
3.	U'RU'R'F'RU2R'U2RF	
4.	U2 R' U R' U' F U' R U R F'	
5.	R' F R U' R' U' R2 F' U' R2 U	
Ext	ra scrambles	
E1.	U' F' U2 R' U R' F U2 R' U' R	
E2.	R' U R2 U' R' U2 R U2 R' U2 R	

	U2	B2	R2	D	L2	U'	L2	B2	U'	R2	
1.	U2	В	L2	U	R'	В'	R'	D'	B2	Rw2	
	Uw2	R	В'	Uw2	В	U2	Rw2	F2	D2	Rw2	
	R	Uw'	Rw2	U'	L2	Fw2	U'	В'	Fw	D	
	U2	Fw'	Rw'	U'							
	B2	U	R2	D'	R2	F2	D2	U'	B2	L	
	D'	U2	F'	R	F	L'	В'	D	F	U	
2.	Uw2	L'	D2	Fw2	D'	Fw2	B2	R2	U2	F2	
	Rw2	U2	L'	Fw'	F2	D2	U'	Rw2	Uw'	F'	
	Rw'	F'	L'	Fw	D						
	В	R'	U	В	L2	U	R2	В	L'	D'	
	R2	U2	R2	B2	L	U2	F2	L'	B2	L'	
3.	Uw2	L	R2	F'	Uw2	U2	R2	F2	L2	В'	
	L	Uw	U'	L'	Fw2	Uw'	Rw2	Uw'	Rw	D'	
	Fw	D	Fw'	D'							
	D2	B2	U'	В	R	U'	R2	U'	F	D'	-
	R2	D2	R'	D2	R	B2	R'	F2	R'	Fw2	
4.	U'	Rw2	Uw2	D'	F'	Rw2	Fw2	R2	U	F'	
	U	F'	L	U'	F	Rw'	Uw2	U'	В'	Uw'	
	Fw	L'	Uw'	F							
	L'	B2	R2	L'	F2	R	U2	L	D2	B2	
	U2	В	L'	U	F	L	В	R'	D'	U	
5.	Rw2	Fw2	F .	L2	Uw2	Rw2	U2	L'	В'	Uw2	
	L2	F'.	B'	Uw'	F2	Rw2	U'	L2	Uw	Rw	
	F'	Uw'	R2	Fw2	L2	Fw					
Extr	a scra	mbles									
	В'	D	B2	D2	F2	U'	L'	U2	F2	В	
	U2	F2	U2	R2	L'	U2	F2	R'	F2	Uw2	
E1.	В'	Uw		Rw2		F'	Uw2		D'	В'	
	Rw	F.	R2	В'	R2	U'	Fw	' Rw	F'	L'	
	U	D'	R2								
	D2	F2	L2	R	F2	R	D2	L2		D'	
	R2	D	F	L	U	F	L2	B2	Fw2		
E2.	R	F2	L	Fw2		В'	R2	Fw			
	В	U	B2	Uw	R	Uw2	2 Rw	В	L2	Fw'	
	Rw	Uw	2 L								