1.		U2 F	B2 D2	R2 B		U R	R2 U'	D2 L'	F2 R	L2 F2	
2.	R' U2	B' F2	L L2	U' D'		B2 U'			L' R2		
3.		F' U2	D2 R'	B U'			D2 F	L2 U	U2 B'	L' D'	
4.	L2 R		B U2		R2 D	B' B	U2 F'	L2 U	R2 L2		
5.	B2 U R	L2 R'	B2 B	D F		D L'	B2 R2	U B	R2 D'	F2 U'	
D L2 D2 F2 L2 U2 B2 D F											
E1.	L U	L2 B		2 F2 2 L			2 B2 2 D		F'		
E2.		2 L 2 F	F L2			L 2 F			2 L' L2		