1.	U2 R2 U2 F R F U2 F U2 R U	
2.	U R' F R' F U2 F R U' R' F'	
3.	U' R' F R2 U R' F R U' R U'	
4.	F' R2 U' F R2 F' R' U' R F' U2	
5.	R F' U2 R U' R2 U' F U' R U	
E1.	U' R' F' U2 R2 F' R2 F' U R2 F'	
E2.	U R F' U' R' U' R' F R2 U' R	