1.	U' R U' R2 U F2 R U2 R U2 R'	
2.	U' R' U2 R U' R' U' R U' R F'	
3.	R U' R' U' R2 F R U2 R' U' R	
4.	R2 U' R2 U' R U' R2 U' F U' F	
5.	U R U' R2 U' R2 U2 R2 U2 F2 U'	
E1.	R' F' U' F U' F2 U2 R U R' F	
E2.	R' U R' U' R2 F R U2 R' U2 F	