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