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