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