1.	R' U' F R U2 R2 U' F U' F R2	
2.	U' F U' R U R U' R' U' F R	
3.	U'RU'F'R2FRUFU'F	
4.	R' U' F' U F' U' R U2 R U R'	
5.	R U' R2 F2 U2 R2 U' F' R2 U R	
E1.	R'URUR'FR2U'R2U2F	
E2.	U2 R' U' F' R U R' F U' R' U2	