1.	F' R2 F R2 D R R D2 D2 U Uw2	B B D2 L2 F	U2 F F' R Rw2	
2.	R2 D' L2 R2 U2 B U' R D' F' Rw' Uw		B2 B2 F' B2 U	
3.	F2 R2 D U U2 B' R Fw	R2 F	R' F2	