1.	B2 D2 L B2 D2 L B2 L' R2 B2 R' B F R' D' B U2 L2 F' D' R' FW UW	
2.	F2 U2 F2 L F2 L U2 F2 L' F' R D U2 B U F' R' B2 L2 R2 FW' UW'	
3.	F L2 F' D2 F2 U2 B D2 B L2 F L' D' L' D' F' L2 R' D2 B' U' RW UW	