

1.	D2 U' F2 L2 D' U B' D L2 B' R' D2 U' R' B2 F R D'	
2.	B L2 U R' D' L2 B' L2 D' L F U' L2 U' B2 R2 B2 U2 R2 U	
3.	B2 U2 R U2 B2 D2 R2 F2 R U2 F U' L2 D U' B L2 F' R'	
4.	L U D2 R L2 B' U' F R F' L' F' U2 D2 L2 B' L2 B R2 F2	
5.	U R' D B' L' F' L' U' R' U R2 U2 R B2 L2 D2 F2 L' F2 B2 R2	
Extra scrambles		
E1.	U R' L2 U' B R2 D' F D B L U2 F2 R2 U' F2 B2 U' L2	
E2.	D B2 U B2 L2 D' L2 F2 U2 R U' R' B R' U F2 D R' U	