

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