

1.	L' U B' U' F' R' F' R' F' D L U R2 D L2 B2 R2 U2 F2 B2 Fw2 D2 Rw2 R' U2 Rw2 Uw2 B2 R' U L' U' Fw' L2 R2 D L2 Rw' B2 U' Fw Rw Fw D' z' y2	
2.	R2 D' R2 D F2 U' B2 L2 F D F' B' R L2 U' R2 D2 U' B' Fw2 L2 U' L Uw2 U' R F2 Rw2 Fw2 B2 D Rw2 Fw' D L U' L2 U2 Rw' F2 Uw D Rw2 B' Rw' z' y'	
3.	B2 D2 B2 U F2 D F2 L2 U L D R F R2 U2 B U' L' F R' Rw2 B' F2 D Fw2 U2 R2 D Fw2 B2 Uw2 B' Rw' D2 U F2 R' Fw2 R Uw Rw Uw' R' Uw2 Rw z' y	
Extra scrambles		
E1.	F' R2 B2 D2 F' D2 L2 F L B2 F' R' D R U' B2 D' R2 U2 Fw2 Uw2 B' Rw2 R2 Uw2 D Rw2 D' L2 B' L2 B' L' Uw2 U2 Rw Fw2 U Fw' Uw' B2 Uw Rw' x2 y2	
E2.	R2 B' L2 B' D2 L2 U2 B' D R' D U' F' R2 B2 L D2 R L' Fw2 Uw2 U' F' U2 L2 F' Uw2 U' Rw2 U2 Rw' Fw2 R F R' D' Rw' R Fw B' Uw' Fw2 L2 y2	