

1	F' U F U2 B' L R F'
	R U F2 L2 B2 L2 U F2
	U L2 D R2 Fw2 R U2 Fw2
	D L Uw2 R2 D2 U' L' F2
	U2 Fw U2 R D2 Rw' D Fw'
	L2 Uw Fw D Rw' z' y'
2	D L F2 B R' U' F2 D
	F B U2 R2 F R2 F L2
	R2 D B2 Fw2 R D Fw2 R
	U2 L D Fw2 Uw2 D B2 Fw'
	U Rw2 Uw2 Fw' U2 Rw' U D'
	B2 Rw2 D x'
3	F' R U' D2 L2 B' D2 L2
	F L2 D B' D2 R' L' F'
	D2 Rw2 Uw2 D L R2 D' Fw2
	F2 Rw2 U' D F2 U Fw' R
	U2 B2 U' Rw' Fw2 Uw' Fw' R
	Uw2 R Uw2 x2

Extra Scrambles

E1	F2 U2 B2 D2 L R2 F' R'
	B' R2 D' L' F2 R D2 L2
	Rw2 F2 Uw2 U F' Uw2 D U
	F L2 D B' Rw' U' L2 Uw2
	B F2 Rw Uw Fw' U R' D'
	x y2
E2	F2 L' U R2 F2 U R2 D
	B2 L2 B2 L2 U2 B2 R D'
	R' F D F Rw2 Fw2 R' D
	U Fw2 R' Fw2 U' Rw2 L B2
	Fw' L' U2 D2 L Uw' R Uw2
	Rw F' Uw2 Fw U z'