

1	D2 B' U D' R2 U L' U'
	F D2 L2 F L2 F' L2 F2
	D2 U R' Rw2 B' D Rw2 U
	B2 R2 F2 U2 F' Uw2 F' Rw
	F2 Rw' D' U Uw Fw B' U'
	F Rw2 D' x2 y'
2	L2 F B2 L' F U' L' D
	F D2 R F2 D2 L F2 R
	U2 L F2 B2 Fw2 Rw2 F' U2
	Rw2 U2 L Uw2 F' L2 B2 L'
	Uw' Rw2 Uw R2 F L2 F R'
	Rw' Uw U Rw' D y2
3	R' F D L' D2 L F2 R'
	L' B2 D2 R2 F2 U R2 F
	D2 L' D2 B2 Uw2 Fw2 Rw2 B
	U L2 F' L2 Fw2 Uw2 U' Fw2
	L2 Rw' B2 L Fw2 Uw2 U Rw'
	Fw' Rw' Fw2 Uw D2 B x y'

Extra Scrambles

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