

1.	R	D2	Dw	U'	L	Uw'	Fw2	L2
	Dw2	R2	F'	B'	U	Dw'	D	L2
	B2	Rw2	Fw'	L	Fw'	F	D	U2
	Dw'	Bw'	B	L	D'	Rw	Uw'	Bw'
	D2	Rw'	Lw	L2	Uw	Dw'	Rw'	Lw
	D2	Fw	F	Rw2	R	L2	U2	B
	F	Uw'	F2	Dw	Bw	Uw'	F2	D
	Lw	Bw'	Rw'	R2	3Fw	3Uw'		
2.	B	U2	B	Bw'	Fw'	Lw	Uw	B'
	Bw'	D'	Dw	B	D2	Dw2	U'	Bw2
	B	F'	Lw'	Uw	Fw	F	L'	Bw'
	Lw2	Bw2	B2	Dw	Rw'	Uw2	F	L'
	Uw	Dw	D'	Rw'	Fw'	Uw'	F	Rw2
	Dw'	R'	Uw'	Rw	F2	U'	Uw'	B
	Rw2	Lw'	F'	Lw	F'	L	Uw2	B
	L'	U2	R2	L'	3Rw'	3Uw2		
3.	Bw2	R	D'	B	Rw2	Dw2	Rw2	Fw2
	Rw2	Lw'	Bw'	Fw'	Rw'	U	D2	Fw
	U'	Dw2	Rw2	F2	U2	R'	Dw2	B2
	Uw'	Fw2	F2	U2	F	Uw'	Dw2	U
	Bw'	Lw	Bw2	R2	L2	B'	L2	F
	U	D2	Lw	Fw	F	Bw2	Lw	Uw
	R2	Dw	Fw2	D'	B'	Fw'	F'	Rw
	U2	Uw'	B2	D2	3Fw	3Uw'		
Extra scrambles								
E1.	D'	Lw	D2	Lw	R'	Rw2	Dw	R'
	U'	D'	Uw2	R2	Rw'	Lw'	L	U'
	Uw	F2	Bw'	Fw	U	Uw2	Dw2	R'
	Fw'	Lw2	U	D2	Rw2	U2	Dw2	Fw2
	Bw'	R2	D'	F2	R2	F'	Fw	D'
	Bw	B'	Uw2	Bw'	D2	Bw	Lw'	F'
	B2	L'	D'	L'	F'	Lw	3Fw	3Uw
E2.	Fw'	D2	Rw2	R'	B'	Rw	L2	Fw'
	Uw'	F'	L	Uw2	B2	Fw'	Bw	Dw2
	R2	Bw2	Fw2	L2	Uw'	R	D	R2
	F2	B2	U'	Uw	D2	Fw'	Uw	R'
	Lw'	Rw	Fw2	Dw'	B'	R2	U	D
	Dw	F2	Lw'	Bw	Uw	Fw2	L2	Bw
	Rw	Fw'	Lw	B	D	R2	3Rw	