							one reduite i						
1	Uw F' Dw U Uw2	B R Bw B' B	Uw L2 F Rw' Rw2	F2 D2 Uw' L Lw2	R' Uw' L2 D' Dw2	F R' Uw' Lw' D	Dw ' Dw R Bw2 U	Fw' Bw Bw2 Fw' L	F Dw2 Uw2 R2 Rw	L' L2 L' U2 D2	Fw Dw' D' Uw2 Lw'	Dw2 Fw2 Dw' L2 Fw	
2	Rw' B2 Uw2 Fw Lw2	Uw Bw' Fw' Dw' L'	F Lw' B2 Bw' Dw2	D2 Uw' Lw' D' U2	L Rw' R' B2 L'	R' U U Uw' U'	Bw2 Uw' Lw' Fw2 B'	F' R Bw2 L' U'	L D F F2 Rw2	Lw' Uw Fw' Lw' F	Dw2 Rw' Lw D' Dw	F' F2 Uw' U	
3	Rw' B Dw' Uw2 B'	Lw' Uw2 Lw R2 Bw	Uw' Dw' U D Dw2	U2 B L2 Bw2 Fw	Bw2 Rw F2 Rw Lw	B F' R2 D FW	D2 Rw' U Rw2 Bw'	Uw' L' Lw2 Bw2 R2	Bw D' Rw2 Rw' Rw	Fw' Dw B' R2 U2	R Uw' Rw2 Bw2 Rw'	Rw2 F B L2 Bw2	
4	D Lw Lw2 Lw2 Fw2	B B2 L' Uw' R2	L2 Dw2 B' L	Lw' Lw2 F2 Rw' U2	Dw B Bw' R B2	Uw Lw' L Dw' Rw2	D Bw' Lw D' Fw2	B2 FW F' L' Bw	Rw Uw D2 U2 R	B2 F2 Lw2 Dw B2	F' Lw Uw' L2 Bw	Bw2 Fw Rw Bw2 Fw'	
5	Dw2 U Fw F2 Rw	F' Dw Bw2 R2 Lw'	B L' B2 Rw' L	D2 Dw2 Rw2 Dw' Uw'	R' Fw2 Fw Rw R'	D2 Lw' F' D2 L2	Bw R2 Uw' Bw D2	L L Dw' Rw Lw	Dw Bw Rw2 Dw2 B'	RW R' FW BW' FW2	Lw' Rw' R Dw L2	R' F' Fw' D	
							Extra	Scram	bles				
E1	L' Lw Uw2 Lw F2	F B R' B2 R2	Rw Rw2 U Lw U	Fw2 Lw' Rw Uw' Fw'	R2 R2 Fw' Bw F'	Uw' B2 B R' U2	Lw2 L2 Dw' D2 F'	U F Uw' F B	F' Bw' Rw2 Bw R'	B' Fw' U D' Bw	Dw' U2 Bw' L' B'	L' R' Fw Uw Rw	
E2	B' Fw B' L Dw2	Uw' R2 Uw2 R D'	Bw2 Fw' U' B2 Bw2	B RW L2 R' LW	R' Bw2 D Fw2 Bw2	L' Fw R' Uw2 Dw	Lw F' Lw' Fw F	U' Rw' L' U D2	B Fw2 D Dw2	Lw Lw2 U' Bw2 Rw	Fw' L' Dw' L' U2	U Bw Fw Lw' B'	