1.	L2 U2 L2 U' R	F2 B' F' Rw2 Fw D'	D2 D D D' L' Fw'	F L L2 L2 B U	B D Fw2 R R	R2 U R D B	D2 R2 Uw2 Fw2 L2	B' U2 L' B2 RW	
2.	B D2 F' U2 B2 Uw	R2 B' L' Rw2 Fw L	U2 D R2 F2 F' U	R2 F' B2 L L	F2 R2 Fw2 Uw2 Fw' B2	R2 D D' F2 U R	B U L' L Fw'	F R Uw2 U Rw y'	
3.	L B R2 D' B	D2 L2 U2 Fw2 R' Fw'	B' B' L2 B' L2 Rw'	D D2 Uw2 D' Uw z'	F F' R2 Fw2	D L2 Uw2 U U'	B2 B Fw2 B Rw'	D' U2 Rw2 Rw' F	
Extr	R R' D2 U2 B2 U	L2 D' B2 B' D' Rw'	U2 B2 Fw2 F' Rw'	R' U2 Rw2 Rw2 Fw z'		R' U2 Fw2 R2 Fw2	F R F' Rw' Uw2	U2 F2 D D2 R'	
E2.	R2 F' U R2 Rw' Uw	B2 R' L' Fw2 F	D B D2 U' B F2	R2 U Uw2 R2 U' z	D D2 B' Uw2 D2 y	L2 L2 Rw2 B Uw	U' U' U R2 Rw'	D' B Rw2 D2 F	