| 1 | B2 R D R | R' U2 B2 Fw' | L F2 Rw2 R' | B2 R2 F2 B' | L L' D' Rw' | B' F2 Fw2 Uw' | R2 B2 Uw2 U' | D D' L' Fw2 | F ' Fw2 Uw2 Uw | D2 Uw2 U' D | F2 F2 B' Rw2 | |
|----|------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|--|
| 2 | F2 R D R' | L F L' U' | B2 L' R L' | L' U F2 Uw2 | F2 L' Uw2 L' | R F2 F2 Fw | L2 D U Uw | D2 R Rw2 Fw' | B2 Fw2 R F | L2 D Fw' B | D' Rw2 U2 L' | |
| 3 | F2 D Uw2 R' B2 | D2 F Rw2 U' | L R2 R F2 | D2 U Fw2 R' | L R L Uw' | D2 B D2 B2 | L D U' D' | U2 F' L2 Rw' | B2 Fw2 B2 L' | L U' Rw2 Fw2 | R2 R' Fw' Uw | |
| 4 | L2 R2 Uw2 Fw Rw' | U' B2 F2 R B | L' L2 D' B2 | B2 D' R' R | L2 B2 D2 U | D U2 Rw2 Rw' | F' B2 B2 Fw' | B2 U' Uw2 U | U F L L2 | F2 Fw2 D' Fw' | D' Rw2 U Uw' | |
| 5 | U' D' U' R U2 | L2 L2 R' D | R2 D' Fw2 Fw | D' L2 Rw2 D' | F' U D Uw' | D2 L2 F2 Rw | U' F2 D Fw2 | B' L' L Rw | U' D' B2 Fw' | F2 Fw2 F2 D' | R2 R' FW F' | |
| | | | | | | E | ktra Sc | rambl | es | | | |
| E1 | F F Uw2 L' | D L2 F2 Uw | L U2 L Rw2 | U' F U2 B | F2 L2 B Uw | R F2 Rw2 B2 | F2 L2 R2 Rw | U' B Uw2 Fw' | R Rw2 R L2 | D2 F' F' U | L2 L2 U' RW | |
| E2 | D2 L2 U R | F B R' L' | U U2 F2 Fw' | B2 B' Rw2 L2 | R' U2 U' Fw' | U' L2 R2 Rw' | L' R2 U2 FW | F' B2 R | D' R2 Uw2 R2 | F' Uw2 D' Uw | B Rw2 F' B2 | |