| 1  | R2<br>B'<br>U<br>Rw'<br>Uw2 | D2<br>U'<br>Rw2<br>U2<br>F2 | R2<br>F<br>F<br>B     | F<br>D<br>D'<br>R2   | D2<br>B2<br>Fw2<br>D   | F<br>F2<br>Rw2<br>B' | L2<br>R<br>F'<br>Rw2  | U2<br>B2<br>Uw2<br>Uw | B2<br>U<br>F<br>Rw'   | D2<br>Fw2<br>D<br>R'    | R<br>Rw2<br>U2<br>Fw2 |  |
|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| 2  | U'<br>B2<br>R<br>Fw'<br>F'  | F'<br>U<br>U<br>U'          | B2<br>R<br>R2<br>Fw'  | L2<br>D2<br>Uw2<br>B | D2<br>R2<br>D'<br>Uw   | L'<br>B<br>Rw2<br>Fw | B2<br>L<br>L<br>Uw    | D2<br>D'<br>B2<br>D2  | L<br>B2<br>R2<br>Rw   | B2<br>Uw2<br>Uw2<br>Uw2 |                       |  |
| 3  | F'<br>F2<br>Fw2<br>B        | U'<br>D2<br>D'<br>U         | D2<br>L2<br>F2<br>Rw2 |                      | D<br>B2<br>U2<br>B'    | L'<br>U2<br>L'<br>Uw | B2<br>B2<br>Uw2<br>L2 | R2<br>R'<br>U'<br>U   | U2<br>B2<br>B2<br>R'  | F2<br>Uw2<br>L'<br>Fw   | U'<br>L<br>Fw'<br>D2  |  |
| 4  | B'<br>U<br>B<br>Uw'         | L2<br>R'<br>U2<br>F2        | B2<br>B'<br>Rw2<br>Uw | L'<br>D'<br>R<br>Rw  | U2<br>R'<br>Uw2<br>Fw2 |                      | D2<br>B<br>Uw2<br>L2  | R2<br>L<br>U2<br>R    | D2<br>Uw2<br>B<br>B2  | F2<br>Rw2<br>D<br>Rw'   | B'<br>L'<br>B2        |  |
| 5  | R2<br>F'<br>U               | B2<br>L2<br>F2<br>Fw'       | R2<br>U'<br>L<br>U'   | D<br>F2<br>B2<br>F'  | U2<br>D<br>Uw2<br>U2   | F2<br>L<br>Rw2<br>B2 | L2<br>B2<br>R2<br>R'  | U'<br>D<br>U<br>Uw    | L2<br>R'<br>F2<br>Fw' | B2<br>Fw2<br>Fw<br>Uw2  | R                     |  |
|    |                             |                             |                       |                      |                        |                      | Extr                  | a Scr                 | amble                 | s                       |                       |  |
| E1 | R'<br>D2<br>Fw2<br>R        | F2<br>U'<br>D2<br>Uw'       | L2<br>B<br>R'<br>R'   | B2<br>D<br>B<br>Fw   | R2<br>F'<br>Rw2<br>Uw' | U2<br>U'<br>U2<br>R2 | L'<br>R<br>F<br>Uw2   | F2<br>B'<br>L2<br>D'  | B2<br>Rw2<br>B2<br>Fw | D<br>F<br>Uw'<br>L'     | L2<br>L'<br>B         |  |
| E2 | L<br>L<br>Rw2<br>Rw'        | D2<br>D2<br>U<br>D2         | F<br>F<br>L2<br>B     | R2<br>B<br>D'<br>Fw' | F'<br>D2<br>B'<br>Uw   | L2<br>R2<br>L2<br>D' | B<br>L'<br>Fw2<br>Rw' | D2<br>U<br>F<br>L'    | F<br>Rw2<br>L<br>Uw2  | Fw2                     |                       |  |