

|             | 1a | 3a            | 3b       | 3c     | 3d       | 3e       | 3f     | 3g        | 3h       | 6b      | 6c        | 6d        | 6e      | 6f        | 6g        | 6h      | 6i        | 6j        | 6k      | 6l        | 6m        | 6n      | 6o        | 6p        | 2c      | 6q        | 6r        | 6s      | 6t        | 6u        | 6v      | 6w        | 6x        |         |           |           |
|-------------|----|---------------|----------|--------|----------|----------|--------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| $\chi_1$    | 1  | 1             | 1        | 1      | 1        | 1        | 1      | 1         | 1        | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       |           |           |
| $\chi_2$    | 1  | 1             | 1        | 1      | 1        | 1        | 1      | 1         | 1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      |           |           |
| $\chi_3$    | 1  | 1             | 1        | 1      | 1        | 1        | 1      | 1         | 1        | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       | 1         | 1         | 1       |           |           |
| $\chi_4$    | 1  | 1             | 1        | 1      | 1        | 1        | 1      | 1         | 1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      | -1        | -1        | -1      |           |           |
| $\chi_5$    | 1  | $E(3)$        | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_6$    | 1  | $E(3)$        | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ |
| $\chi_7$    | 1  | $E(3)$        | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ |
| $\chi_8$    | 1  | $E(3)$        | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ | -1      | $-E(3)$   | $-E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_9$    | 1  | $E(3)^2$      | $E(3)$   | 1      | $E(3)^2$ | $E(3)$   | 1      | $E(3)^2$  | $E(3)$   | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_{10}$ | 1  | $E(3)^2$      | $E(3)$   | 1      | $E(3)^2$ | $E(3)$   | -1     | $-E(3)^2$ | $-E(3)$  | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   |
| $\chi_{11}$ | 1  | $E(3)^2$      | $E(3)$   | 1      | $E(3)^2$ | $E(3)$   | -1     | $-E(3)^2$ | $-E(3)$  | 1       | $E(3)^2$  | $E(3)$    | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   |
| $\chi_{12}$ | 1  | $E(3)^2$      | $E(3)$   | 1      | $E(3)^2$ | $E(3)$   | -1     | $-E(3)^2$ | $-E(3)$  | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   | -1      | $-E(3)^2$ | $-E(3)$   |         |           |           |
| $\chi_{13}$ | 1  | 1             | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$ | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$  | 1        | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  |           |
| $\chi_{14}$ | 1  | 1             | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$ | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$  | -1       | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ |           |
| $\chi_{15}$ | 1  | 1             | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$ | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$  | 1        | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | 1         | $E(3)$  | $E(3)^2$  | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ |           |
| $\chi_{16}$ | 1  | 1             | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$ | 1        | $E(3)$ | $E(3)^2$  | -1       | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ | -1        | $-E(3)$ | $-E(3)^2$ |           |
| $\chi_{17}$ | 1  | $E(3)$        | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_{18}$ | 1  | $E(3)$        | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_{19}$ | 1  | $E(3)^2$      | $E(3)$   | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_{20}$ | 1  | $E(3)^2$      | $E(3)$   | 1      | $E(3)$   | $E(3)^2$ | 1      | $E(3)$    | $E(3)^2$ | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  | 1       | $E(3)$    | $E(3)^2$  |
| $\chi_{21}$ | 1  | $E(3)^2$ </td |          |        |          |          |        |           |          |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |         |           |           |