

11 Ausklammern

$$7 \cdot 6 + 7 \cdot 14 = (6 + 14) \cdot 7 = 20 \cdot 7 = 140$$

$$48 \cdot 6 - 8 \cdot 6 = (48 - 8) \cdot 6 = 40 \cdot 6 = 240$$

Klammere den gleichen Faktor aus.

| | |
|-----------------------------------|--------|
| a) $41 \cdot 6 + 6 \cdot 49$ | 540 |
| b) $4 \cdot 177 - 77 \cdot 4$ | 400 |
| c) $370 \cdot 15 - 170 \cdot 15$ | 3 000 |
| d) $19 \cdot 812 - 19 \cdot 12$ | 15 200 |
| e) $12 \cdot 862 - 12 \cdot 362$ | 6 000 |
| f) $355 \cdot 14 + 14 \cdot 45$ | 5 600 |
| g) $3 \cdot 1114 - 3 \cdot 414$ | 2 100 |
| h) $555 \cdot 4 - 255 \cdot 4$ | 1 200 |
| i) $23 \cdot 21 + 37 \cdot 21$ | 1 260 |
| j) $13 \cdot 864 - 13 \cdot 64$ | 10 400 |
| k) $215 \cdot 15 + 185 \cdot 15$ | 6 000 |
| l) $332 \cdot 21 - 21 \cdot 132$ | 4 200 |
| m) $124 \cdot 3 + 3 \cdot 776$ | 2 700 |
| n) $12 \cdot 95 + 205 \cdot 12$ | 3 600 |
| o) $10 \cdot 246 + 54 \cdot 10$ | 3 000 |
| p) $5 \cdot 360 + 5 \cdot 340$ | 3 500 |
| q) $377 \cdot 4 + 423 \cdot 4$ | 3 200 |
| r) $15 \cdot 1218 - 318 \cdot 15$ | 13 500 |
| s) $8 \cdot 1212 - 8 \cdot 512$ | 5 600 |
| t) $368 \cdot 13 + 232 \cdot 13$ | 7 800 |
| u) $433 \cdot 17 - 33 \cdot 17$ | 6 800 |
| v) $898 \cdot 7 - 198 \cdot 7$ | 4 900 |
| w) $141 \cdot 12 + 59 \cdot 12$ | 2 400 |
| x) $1508 \cdot 18 - 708 \cdot 18$ | 14 400 |

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.