

10 Ausklammern

$$130 \cdot 6 - 6 \cdot 60 = (130 - 60) \cdot 6 = 70 \cdot 6 = 420$$

$$13 \cdot 3 + 13 \cdot 57 = (3 + 57) \cdot 13 = 60 \cdot 13 = 780$$

Klammere den gleichen Faktor aus.

a) $10 \cdot 110 - 10 \cdot 30$

b) $29 \cdot 3 + 3 \cdot 51$

c) $13 \cdot 133 - 53 \cdot 13$

d) $127 \cdot 7 - 57 \cdot 7$

e) $26 \cdot 6 + 4 \cdot 6$

f) $9 \cdot 157 - 9 \cdot 77$

g) $39 \cdot 19 + 31 \cdot 19$

h) $17 \cdot 4 - 4 \cdot 7$

i) $14 \cdot 58 - 14 \cdot 18$

j) $9 \cdot 92 - 32 \cdot 9$

k) $29 \cdot 14 + 11 \cdot 14$

l) $51 \cdot 13 - 13 \cdot 11$

m) $23 \cdot 150 - 60 \cdot 23$

n) $97 \cdot 6 + 803 \cdot 6$

o) $379 \cdot 17 - 17 \cdot 79$

p) $7 \cdot 132 - 7 \cdot 52$

q) $23 \cdot 24 + 24 \cdot 57$

r) $1120 \cdot 10 - 320 \cdot 10$

s) $347 \cdot 9 - 9 \cdot 47$

t) $21 \cdot 886 - 21 \cdot 386$

u) $248 \cdot 10 - 48 \cdot 10$

v) $716 \cdot 14 - 14 \cdot 216$

w) $609 \cdot 17 + 91 \cdot 17$

x) $9 \cdot 585 - 85 \cdot 9$

y) $12 \cdot 1341 - 12 \cdot 441$

z) $253 \cdot 19 + 147 \cdot 19$

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

$$(110 - 30) \cdot 10 = 800$$

$$(29 + 51) \cdot 3 = 240$$

$$(133 - 53) \cdot 13 = 1\,040$$

$$(127 - 57) \cdot 7 = 490$$

$$(26 + 4) \cdot 6 = 180$$

$$(157 - 77) \cdot 9 = 720$$

$$(39 + 31) \cdot 19 = 1\,330$$

$$(17 - 7) \cdot 4 = 40$$

$$(58 - 18) \cdot 14 = 560$$

$$(92 - 32) \cdot 9 = 540$$

$$(29 + 11) \cdot 14 = 560$$

$$(51 - 11) \cdot 13 = 520$$

$$(150 - 60) \cdot 23 = 2\,070$$

$$(97 + 803) \cdot 6 = 5\,400$$

$$(379 - 79) \cdot 17 = 5\,100$$

$$(132 - 52) \cdot 7 = 560$$

$$(23 + 57) \cdot 24 = 1\,920$$

$$(1120 - 320) \cdot 10 = 8\,000$$

$$(347 - 47) \cdot 9 = 2\,700$$

$$(886 - 386) \cdot 21 = 10\,500$$

$$(248 - 48) \cdot 10 = 2\,000$$

$$(716 - 216) \cdot 14 = 7\,000$$

$$(609 + 91) \cdot 17 = 11\,900$$

$$(585 - 85) \cdot 9 = 4\,500$$

$$(1341 - 441) \cdot 12 = 10\,800$$

$$(253 + 147) \cdot 19 = 7\,600$$