

Auflösen von Klammertermen mit anschließendem Zusammenfassen- mit Lösungen

Klappe zum Rechnen im Heft die Lösungen an der gestrichelten Linie nach hinten. Nach dem Lösen der Aufgaben kannst Du die Lösungen zurückklappen und vergleichen.

Viel Erfolg.

Löse die Klammer auf und fasse wenn möglich zusammen:

- a) $5a \cdot (5 + a)$
- b) $6b \cdot (3p - 8)$
- c) $-7n \cdot (1n - 7)$
- d) $-11o \cdot (2o - 6)$
- e) $8 \cdot (9 + 5x)$
- f) $-1,5q \cdot (3 + 5q)$
- g) $9s \cdot (4s - 5)$
- h) $-8f \cdot (4s - 6)$
- i) $12x \cdot (6 + 6k)$
- j) $-4t \cdot (4 + 4s)$
- k) $-3vg \cdot (8 + 9v)$
- l) $11e^2 \cdot (5e - 7)$
- m) $-13qs \cdot (5q - 10)$
- n) $stu \cdot (8 + 7t)$
- o) $-10o \cdot (2o - 4)$
- p) $-3q \cdot (4 + 5q)$
- q) $4s^2 \cdot (4s - 7)$
- r) $-5st \cdot (5 + 8u)$
- s) $6ts \cdot (4s - 4)$
- t) $(p - 4) \cdot 12pq$
- u) $(q - 1) \cdot (-140pq)$
- v) $(m + 4) \cdot (-35ma)$
- w) $(q - 1) \cdot 230xq$
- x) $-3 \cdot (4 + 6k)$
- y) $(u + 1) \cdot 140u^3$
- z) $(n - 5) \cdot (-25)$

Lösungen:

- $5a^2 + 25a$
- $18bp - 48b$
- $-7n^2 + 49n$
- $-22o^2 + 66o$
- $40x + 72$
- $-7,5q^2 - 4,5q$
- $36s^2 - 45s$
- $-32fs + 48f$
- $72x + 72kx$
- $-16t - 16st$
- $-24gv - 27gv^2$
- $55e^3 - 77e^2$
- $-65q^2s - 130qs$
- $8stu + 7st^2u$
- $-20o^2 + 40o$
- $-15q^2 - 12q$
- $16s^3 - 28s^2$
- $-25st - 40stu$
- $24s^2t - 24st$
- $12p^2q - 48pq$
- $-140pq^2 + 140pq$
- $-35am^2 - 140am$
- $230q^2x - 230qx$
- $-18k - 12$
- $140u^4 + 140u^3$
- $-25n + 125$

