

Berechnen von Termwerten

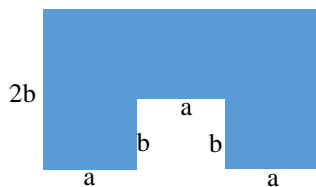
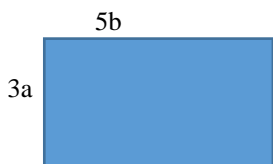
Berechne den Termwert der Terme für $x = 5$; $x = 12$; $x = -4$; $x = 2,5$ und $x = 0$

- a) $4 + x$ b) $2 \cdot x - 7$ c) $(x + 9) \cdot 2$
d) $(x + 1)(x - 2)$ e) $(x + 1)^2$ f) $x^2 - x + 1$

Berechne den Termwert der Terme a) – d) für

- $x = 2$ und $y = 3$ a) $2x - 4y$
 $x = -2$ und $y = 3$ b) $\frac{1}{2}x + (x \cdot y)$
 $x = 2$ und $y = -3$ c) $4x \cdot 3y$
 $x = -2$ und $y = -3$ d) $2x - 3y \cdot 2x$

Terme aufstellen



Erstelle einen Term für den Umfang u der Figuren.

Erstelle einen Term

- a) Die Summe einer Zahl und 3
b) Eine Zahl y wird verdreifacht
c) Subtrahiere vom 3-fachen einer Zahl die Zahl 9
d) Addiere zum Doppelten einer Zahl die Hälfte der Zahl
e) Dividiere die Zahl durch das 3-fache der Zahl
f) Die Hälfte einer Zahl wird vom doppelten der Zahl subtrahiert.

Terme addieren und subtrahieren

Vereinfache die folgenden Terme durch Ordnen und Zusammenfassen.

- a) $9x - 3x + 6 - 5$
b) $-13a - 9 - 5a - 41$
c) $16 - 15x + 3 + 5 - 3x$
d) $120 - 68y - 180 - 53y + 12y$
e) $9,2b + 7,8 - 3,3 - 6,2b$
f) $7,8u - 12,6 - 2,7 - 1,8u + 3,8$
g) $7,8u - 12,8 + 1,8u - 2,7 + 3,8u$
h) $\frac{1}{4}x + 5,2 - \frac{3}{4}x - 1,82 + \frac{5}{8}x$
i) $4a - 2b + 7a - 9a + 3b - 8a$
j) $1,5x - 2,5y + 6,5x - 9,5y + 8,5x$
k) $2,4n - 1,1n + 2,6m - 6,1m - 4,9m - 0,5n$