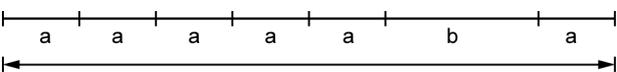
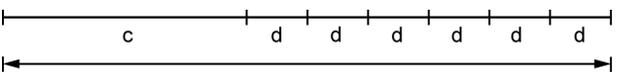
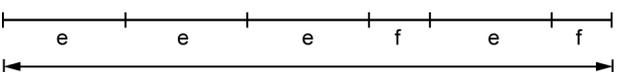


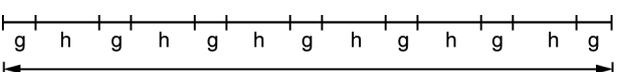
Terme addieren und subtrahieren

1 Drücke die Länge der Strecke durch einen Term aus.

a)  $\underline{6a + b}$

b)  _____

c)  _____

d)  _____

2 Fasse zusammen.

a) $x + x + x + x - x + x + x = \underline{5x}$ b) $x - x + x - x - x + x + x - x - x - x = \underline{\quad}$

c) $y + z + z + y - y + z - z + y + z = \underline{\quad}$ d) $y - z + z + z - y + y - y + z + z + y = \underline{\quad}$

3 Vereinfache.

a) $3a + a = \underline{4a}$ b) $2a - 8a = \underline{-6a}$ c) $8a - 2a = \underline{\quad}$

d) $a + 7a = \underline{\quad}$ e) $4a - 6a = \underline{\quad}$ f) $9a + 5a = \underline{\quad}$

g) $6a - 10a + 7a = \underline{\quad}$ h) $5a + 4a - 9a = \underline{\quad}$ i) $14a - 3a - 12a = \underline{\quad}$

4 Unterstreiche gleichartige Glieder mit der gleichen Farbe. Sortiere und fasse zusammen.

a) $\underline{5a} + \underline{2b} - \underline{3a} + \underline{5b}$ b) $7y - 4x + 11x - 9y$ c) $10c - 12d - 8c + 6d$
 = $\underline{5a - 3a + 2b + 5b}$ = _____ = _____
 = $\underline{2a + 7b}$ = _____ = _____

d) $3e + f + 9f - 4e - 2e$ e) $6b - 4a - 2b + 8a - 7a$ f) $-5x + 8y - x + 3y + 6x$
 = _____ = _____ = _____
 = _____ = _____ = _____

Rechnen mit Termen | Fördern

Terme addieren und subtrahieren – Lösung

1

a) $6a + b$

b) $c + 6d$

c) $4e + 2f$

d) $7g + 6h$

2

a) $5x$

b) $-2x$

c) $2y + 3z$

d) $y + 3z$

3

a) $4a$

b) $-6a$

c) $6a$

d) $8a$

e) $-2a$

f) $14a$

g) $3a$

h) 0

i) $-a$

4

a) $\underline{5a} + \underline{2b} - \underline{3a} + \underline{5b}$
 $= 5a - 3a + 2b + 5b$
 $= 2a + 7b$

b) $\underline{7y} - \underline{4x} + \underline{11x} - \underline{9y}$
 $= -4x + 11x + 7y - 9y$
 $= 7x - 2y$

c) $\underline{10c} - \underline{12d} - \underline{8c} + \underline{6d}$
 $= 10c - 8c - 12d + 6d$
 $= 2c - 6d$

d) $\underline{3e} + \underline{f} + \underline{9f} - \underline{4e} - \underline{2e}$
 $= 3e - 4e - 2e + f + 9f$
 $= -3e + 10f$

e) $\underline{6b} - \underline{4a} - \underline{2b} + \underline{8a} - \underline{7a}$
 $= -4a + 8a - 7a + 6b - 2b$
 $= -3a + 4b$

f) $\underline{-5x} + \underline{8y} - \underline{x} + \underline{3y} + \underline{6x}$
 $= -5x - x + 6x + 8y + 3y$
 $= 11y$