

Terme 2 - Additions- und Subtraktionsklammern

1. Fassen Sie zusammen

- a) $6 + (5 - 3x)$
- b) $125x + (25x - 3y)$
- c) $(35x - 6z) + 41z$
- d) $6z - (28x + 5z) + 29x$
- e) $9x - (4 - x) + 14$
- f) $-(3z - 5x) + 2z$
- g) $(4x - 5z) + (3x - 2z)$
- h) $(4x - 5z) - (3x - 2z)$
- i) $-(3x + 4z) + (6x - 5y)$
- j) $-(12x + 5y) - (12x + 8y)$
- k) $3x - (4y + 5z) + (4y - 5z)$
- l) $(5x - 5z) + 3y + (2z - 4x)$

2. Stellen Sie einen Term auf und berechnen Sie das Ergebnis

- a) Von 17 wird die Summe aus 3 und 5 subtrahiert
- b) Zu 22 wird die Differenz aus 5 und 3 addiert
- c) Zu dem Quotienten von 8 und 4 wird das Produkt aus 3 und 5 addiert
- d) Von der Summe aus 7 und 5 wird die Differenz aus 6 und 4 subtrahiert
- e) Die Differenz von 15 und 9 wird von dem Quotienten von 100 und 5 subtrahiert
- f) Vom Produkt aus 5 und 4 wird die Summe von 12 und 8 subtrahiert
- g) Die Differenz von 7 und 5 wird von der Summe aus 12 und 2 subtrahiert
- h) Von der Differenz von 10 und 15 wird die Differenz von 10 und 25 subtrahiert

Terme 2 - Additions- und Subtraktionsklammern

1. Fassen Sie zusammen

- a) $6 + (5 - 3x) = 6 + 5 - 3x = 11 - 3x$
- b) $125x + (25x - 3y) = 125x + 25x - 3y = 150x - 3y$
- c) $(35x - 6z) + 41z = 35x - 6z + 41z = 35x + 35z$
- d) $6z - (28x + 5z) + 29x = 6z - 28x - 5z + 29x = x + z$
- e) $9x - (4 - z) + 14 = 9x - 4 + x + 14 = 10x + 10$
- f) $-(3z - 5x) + 2z = -3z + 5x + 2z = 5x - z$
- g) $(4x - 5z) + (3x - 2z) = 4x - 5z + 3x - 2z = 7x - 7z$
- h) $(4x - 5z) - (3x - 2z) = 4x - 5z - 3x + 2z = x - 3z$
- i) $-(3x + 4z) + (6x - 5y) = -3x - 4z + 6x - 5y = 3x - 9y$
- j) $-(12x + 5y) - (12x + 8y) = -12x - 5y - 12x - 8y = -24x - 13y$
- k) $3x - (4y + 5z) + (4y - 5z) = 3x - 4y - 5z + 4y - 5z = 3x - 10z$
- l) $(5x - 5z) + 3y + (2z - 4x) = 5x - 5z + 3y + 2z - 4x = x - 3y - 3z$
- a) $17 - (3 + 5) = 17 - 3 - 5 = 9$
- b) $22 + (5 - 3) = 22 + 5 - 3 = 24$
- c) $\frac{8}{4} + 3 * 5 = 2 + 15 = 17$
- d) $(7 + 5) - (6 - 4) = 7 + 5 - 6 + 4 = 10$
- e) $\frac{100}{5} - (15 - 9) = 20 - 15 + 9 = 14$
- f) $5 * 4 - (12 + 8) = 20 - 12 - 8 = 0$
- g) $(12 - 2) - (7 - 5) = 12 - 2 - 7 + 5 = 8$
- h) $(10 - 15) - (10 - 25) = 10 - 15 - 10 + 25 = 10$