

Input

Plusklammer

Steht vor der Klammer ein Pluszeichen, kann die Klammer weggelassen werden. Rechenzeichen und Vorzeichen ändern sich nicht.

Beispiel:

$$\begin{aligned} 5 + (x - 3) \\ = 5 + x - 3 \\ = x + 2 \end{aligned}$$

Minuskammer

Steht vor der Klammer ein Minuszeichen, kann dieses nur weggelassen werden, wenn alle Pluszeichen in der Klammer in Minuszeichen umgewandelt werden und umgekehrt. Das Minuszeichen vor der Klammer entfällt.

Beispiel:

$$\begin{aligned} 5 - (x - 3) \\ = 5 - x + 3 \\ = -x + 8 \end{aligned}$$

 Inputvideo



Aufgaben

① Löse die Klammern auf.

a) $5m + (-8 - 10n)$

=

b) $9m + (-8n + 6)$

=

c) $3 + (3a - 14b)$

=

d) $3m + (-6 - 14n)$

=

② Löse die Klammern auf.

a) $7m - (-9n + 3)$

=

b) $5m - (-9n + 9)$

=

c) $5m - (-6 - 14n)$

=

③ Löse die Klammern auf **und** fasse zusammen.

a) $2b + (3a - 11b)$

=

b) $5m - (-3m + 10)$

=

c) $7b + (6a - 3b)$

=

d) $7m - (-7m + 10)$

=

e) $9m - (-3m + 8)$

=

f) $6m - (-4m + 15)$

=

g) $3x - (4x + 1y)$

=

h) $8b + (5a - 10b)$

=

Mehr Übung



Arbeitsheft

S. 34 Nr. 1-2 (b)

S. 34 Nr. 3 (o)

