

Hinweis

Um Texte in mathematische Form zu bringen, musst du genau lesen und den Text übersetzen.

Mathematische Fachbegriffe sind dazu ganz

Bsp: addieren = +, das Dreifache einer Zahl = 3

Schreibe in mathematischer Ausdrucksweise:

Das Doppelte einer Zahl

eine Zahl um 3 vermindert ...

7 um eine Zahl vermindert ...

Welche Schreibweise entspricht dem Text? Es können auch mehrere Lösungen richtig sein! Kreuze an.

1) das Dreifache einer Zahl um 5 vermindert

- \bigcirc 3x + 5
- O 3x 5
- $\bigcirc x + 3 5$
- \bigcirc x + 3 + 5

(2) Paula erhält doppelt soviel Taschengeld wie Hanna. Gemeinsam bekommen sie 18€.

- \bigcirc 2x + x = 18
- \bigcirc x+ x/2 = 18
- \bigcirc x + 2 = 18

③ In einer Klasse sind um 3 Mädchen (x) mehr als Knaben (y).

- $\bigcirc x 3 = y$
- $\bigcirc x + 3 = y$
- $\bigcirc x y = 3$
- \bigcirc x = y + 3

4) Das Vierfache einer um 2 verminderten Zahl

- O 4x 2
- \bigcirc 4(x-2)
- \bigcirc 4x 2x
- O 2 4x

(5) das Drittel einer um 4 vergrößerten Zahl

- \bigcirc 3: (x + 4)
- \bigcirc (x + 4):3
- $\bigcirc x + 4/3$
- $0 \times 3 + 4$

(6) Peter, Susi und Michael bekommen zusammen 102€ Taschengeld. Peter bekommt das Doppelte von Susi, Michael bekommt um 2€ weniger als Susi.

 \bigcirc 2x + x + (x + 2) = 102

 \bigcirc x + x + (x+2) = 102

 \bigcirc 2x + x + (x - 2) = 102

 \bigcirc x + x/2 + (x+2) = 102

(7) Kinokarten für Erwachsene (E) kosten um 3€ mehr als Karten für Kinder (K).

- O E: x, K: x+3
- O E: x, K: x 3
- O E: x+ 3, K: x
- O E: 3x, K: x

8 das um 3 verminderte Doppelte einer Zahl wird halbiert

- \bigcirc (2x 3):2
- $\bigcirc 2x 3 : 2$
- \bigcirc 2: (2x 3)
- \bigcirc (x 3):2

Hier kannst du dir Notizen machen.