

Thema: Arbeiten mit Variablen - Gleichungen	Handlungskompetenz: M - O - DI
Name:	Klasse:



Kreuze richtige Aussagen an

Die Zahl wird vervierfacht.	Man schreibt: $3x$	<input type="checkbox"/>
Zu 4 wird eine Zahl addiert.	Man schreibt: $4x$	<input type="checkbox"/>
4 wird von einer Zahl subtrahiert.	Man schreibt: $x - 4$	<input type="checkbox"/>
Eine Zahl wird geviertelt.	Man schreibt: $x : 4$	<input type="checkbox"/>



Berechne die Terme. Setze die entsprechenden Werte ein.

r	s	t	$r + 2 \cdot t$	$r \cdot (t - s)$	$5 \cdot r - 2 \cdot s$	$24 : t + r$
3	1	4				
9	3	6				
11	5	8				



Stelle einen Term auf.

- In einem Stall sind Rinder (r) und Hendl (h). Wie viele Beine (b) stehen im Stall?
- An einer Kasse werden „5-er Blocks“ (f) und „20-er Blocks“ (z) für die Benutzung des Bads ausgegeben. Wie viele Eintritte (E) können gekauft werden?
- Eine Wohnanlage besteht aus „Dreipersonen-Haushalte“ (d) und „Vierpersonen-Haushalte“ (v). Wie viele Menschen wohnen in der Anlage?



Löse die Zahlenrätsel.

- Welche Zahl ergibt mit 5 multipliziert 35?
- Welche Zahl ergibt verdoppelt 184?
- Wenn ich von der gesuchten Zahl 7 subtrahiere, erhält man 23.
- Wenn ich zur gesuchten Zahl 23 addiere, erhält man 66.

Thema: Arbeiten mit Variablen - Gleichungen	Handlungskompetenz: M - O - DI
Name:	Klasse:



Kreuze richtige Aussagen an

Die Zahl wird vervierfacht.	Man schreibt: $3 \cdot x$	<input type="checkbox"/>
Zu 4 wird eine Zahl addiert.	Man schreibt: $4 \cdot x$	<input type="checkbox"/>
4 wird von einer Zahl subtrahiert.	Man schreibt: $x - 4$	<input checked="" type="checkbox"/>
Eine Zahl wird geviertelt.	Man schreibt: $x : 4$	<input checked="" type="checkbox"/>



Berechne die Terme. Setze die entsprechenden Werte ein.

r	s	t	$r + 2 \cdot t$	$r \cdot (t - s)$	$5 \cdot r - 2 \cdot s$	$24 : t + r$
3	1	4	11	9	13	9
9	3	6	21	27	39	13
11	5	8	27	33	45	14



Stelle einen Term auf.

a) In einem Stall sind Rinder (r) und Hendl (h). Wie viele Beine (b) stehen im Stall?

$$b = 4 \cdot r + 2 \cdot h$$

b) An einer Kasse werden „5-er Blocks“ (f) und „20-er Blocks“ (z) für die Benutzung des Bads ausgegeben. Wie viele Eintritte (E) können gesamt gekauft werden?

$$E = 5 \cdot f + 20 \cdot z$$

c) Eine Wohnanlage besteht aus „Dreipersonen-Haushalte“ (d) und „Vierpersonen-Haushalte“ (v). Wie viele Menschen (M) wohnen in der Anlage?

$$M = 3 \cdot d + 4 \cdot v$$



Löse die Zahlenrätsel.

a) Welche Zahl ergibt mit 5 multipliziert 35?

Die Zahl heißt 7.

b) Welche Zahl ergibt verdoppelt 184?

Die Zahl heißt 92.

c) Wenn ich von der gesuchten Zahl 7 subtrahiere, erhält man 23. Die Zahl heißt 30.

d) Wenn ich zur gesuchten Zahl 23 addiere, erhält man 66. Die Zahl heißt 43.