

Terme und Gleichungen 3

1. Welcher Term ist einfacher zu berechnen?

- a) $(27 + 34) + 26$ oder $27 + (34 + 26)$
- b) $213 + (51 + 149)$ oder $(213 + 51) + 149$
- c) $217 + (13 + 45)$ oder $(217 + 13) + 45$
- d) $(79 + 21) + 444$ oder $79 + (21 + 444)$

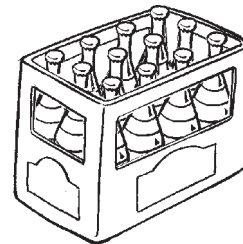
2. Setze Klammern so, dass die Rechnung möglichst einfach wird. Berechne.

- a) $213 + 27 + 23$
- b) $6 \cdot 4 \cdot 25$
- c) $212 + 88 + 183$
- d) $18 \cdot 25 \cdot 8$

Terme und Gleichungen 4

1. Ein Liter Mineralwasser kostet 0,65 €. Herr Fischer kauft einen Kasten mit 12 Flaschen. Das Kastenpfand beträgt 6,60 €.

Wie viel bezahlt er an der Kasse?



2. Hausmeister Schmidt bietet in der Pause verschiedene Sorten Kakao an. Der normale Kakao kostet 0,45 €, der Erdbeerkakao 0,50 €.

Heute konnte er 12 normale Kakaos und 7 Erdbeerkakaos verkaufen. Formuliere eine Frage, stelle einen passenden Term auf und berechne.

Für Schnelle:

Lukas kauft einen Kasten Limonade mit 20 Flaschen für insgesamt 8,30 €.

Das Kastenpfand beträgt 3,30 €.

Wie viel kostet eine Flasche Limonade? Stelle eine Gleichung auf und berechne.



Terme und Gleichungen 5

Verbinde jeden Text mit dem passenden Rechenausdruck. Berechne anschließend die Terme.

a) Multipliziere 7 mit 25 und addiere 47.

$$25 + 7 \cdot 47$$

b) Multipliziere die Summe von 25 und 47 mit 7.

$$25 \cdot 47 + 7$$

c) Addiere zu 25 das Produkt aus 7 und 47.

$$7 \cdot 25 + 47$$

d) Bilde das Produkt aus 25 und 47 und addiere 7.

$$(47 + 7) - 25$$

e) Subtrahiere von der Summe aus 47 und 7 die Zahl 25.

$$(25 + 47) \cdot 7$$



Terme und Gleichungen 6

Löse die Aufgaben, indem du eine Frage formulierst und eine Gleichung aufstellst. Überlege zuerst, was du mit x bezeichnest.



1. Marc fährt 7-mal seine Oma besuchen. Insgesamt legt er mit seinem Fahrrad 98 km zurück.
2. Dennis sagt: „Mein Vater ist 39 Jahre alt. Er ist 3-mal so alt wie ich.“
3. Lukas, Sven und Marten besuchen das 3-D-Museum in Dinkelsbühl. An der Kasse zahlt Lukas für sich und seine beiden Freunde insgesamt 13,50 € Eintritt.
4. Nico hat 280 € für sein neues Fahrrad gespart. Das Fahrrad kostet 400 €. Den Rest möchte Nico in 6 Monatsraten abzahlen.

