

1 Löse folgendes Zahlenrätsel.

- a) Von welcher Zahl wurde 26 subtrahiert, wenn man 17 erhalten hat?
 b) Wenn ich zu einer Zahl 5 addiere und das Ergebnis verdreifache, erhalte ich 36.
 c) Das Doppelte einer Zahl um 4 verringert, ergibt 26.

2 Setze den richtigen Begriff ein.

Eine _____ steht stellvertretend für einen oder mehrere Werte.

Eine einfache _____ kann über die _____ gelöst werden.

Die Division ist die _____ zur _____.

Gleichung = O

Umkehroperation = T

Variable = H

Multiplikation = L

Rechnung = A

Addition = E

Gegenoperation = E

Zahl = R

Wenn du die Begriffe richtig eingesetzt hast, ergibt sich ein Lösungswort.

Lösungswort:

3 Berechne die Unbekannte.

a) $3x + 1 = 28$

b) $17 - 2x = 7$

c) $16 + 2x = 22$

d) $34 - 5x = 4$

4 Schreibe als Gleichung an und löse.

- a) Multipliziert man eine Zahl mit der um eins größeren Zahl, erhält man 30.
 b) Addieret man zu einer Zahl, die um 4 größere Zahl, so erhält man 36.

5 Was ergibt sich immer, wenn man von einer Zahl die um 5 kleinere Zahl subtrahiert?

6 Die Zahl 80 ist in zwei Faktoren zu zerlegen, deren Summe 24 beträgt.

7 Welche zwei Beschreibungen passen zur Gleichung $5 \cdot x = 60$?

- Welche Zahl muss zu 5 addiert werden, um 60 zu erhalten?
 Welche Zahl ist 5-mal so groß wie 60?
 Welche Zahl muss von 60 subtrahiert werden, um 5 zu erhalten?
 Welche Zahl ergibt mit 5 multipliziert 60?
 Welche Zahl ist ein Fünftel von 60?

