

GLEICHUNGEN, TEXTGLEICHUNGEN – LEICHT:

1. Finde die Zahl, die als Lösung passt!

a) $12 + y = 25$

(y = 13)

b) $8 \cdot x = 40$

(x = 5)

c) $a : 5 = 4$

(a = 20)

2. Drücke den Text als Gleichung aus und suche die Lösung!

a) Subtrahiere von einer Zahl 7 und du erhältst 5. **(x - 7 = 5; x = 12)**

b) Vermehre eine Zahl um 8 und du erhältst 42. **(y + 8 = 42; y = 34)**

c) Eine Zahl geteilt durch 4 ergibt 2. **(a : 4 = 2; a = 8)**

d) Multipliziere eine Zahl mit 6, das Ergebnis ist 30. **(b \cdot 6 = 30; b = 5)**

3. Löse mit Hilfe einer Gleichung!

Nach dem Absammeln zählst du 17 Hefte. Wie viele fehlen auf 26?

(Lösung: $17 + x = 26$; x = 9)

GLEICHUNGEN, TEXTGLEICHUNGEN – SCHWIERIG:

1. Finde zur Gleichung einen passenden Text!

a) $29 = 3 + x$

b) $29 - x = 3$

c) $32 : a = 8$

2. Drücke den Text als Gleichung aus und suche die Lösung!

a) Durch welche Zahl muss man 144 dividieren, um 24 zu erhalten?

(Lösung: $144 : x = 24$; x = 6)

b) Das Dreifache einer Zahl ist um 8 kleiner als 23. Wie heißt die gesuchte Zahl?

(Lösung: $3 \cdot x + 8 = 23$; x = 5)

3. Löse mit Hilfe einer Gleichung!

Andi und sein älterer Bruder kaufen ein Fahrrad und ein Moped für zusammen

1 000 €. Das Moped ist dreimal so teuer wie das Fahrrad. Berechne den Preis für das Moped!

(Lösung: x... Fahrradpreis; $x + 3 \cdot x = 1\ 000$; x = 250; Das Moped kostet 750 €)