

## Gleichungen – Lösungen

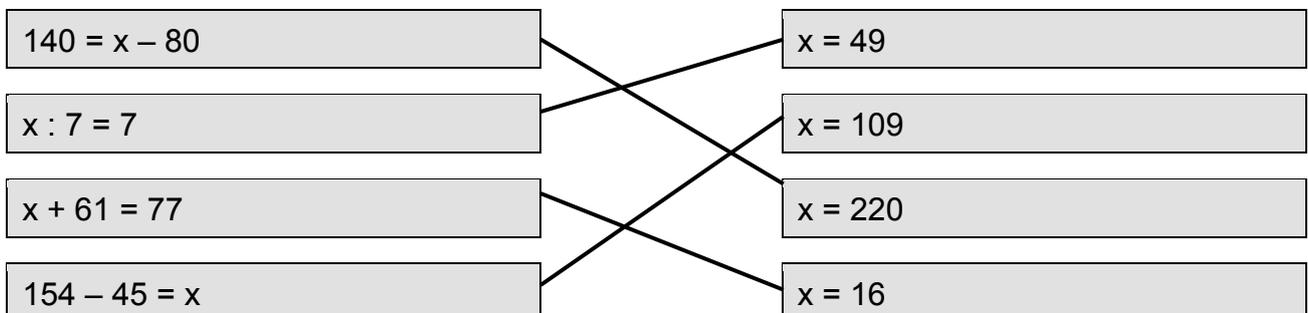
### 1) Welche Beschreibungen passen zur Gleichung $7 \cdot x = 49$ ?

- Welche Zahl muss zu 7 addiert werden, um 49 zu erhalten?
- Welche Zahl ist 7-mal so groß wie 49?
- Womit muss man 7 multiplizieren, um 49 zu erhalten?
- Welche Zahl ist der siebente Teil von 49?

### 2) Welche Beschreibung passt nicht zur Gleichung $x + 7 = 40$ ?

- Welche Zahl ist um 7 kleiner als 40?
- Welche Zahl ist 7-mal so groß wie 40?
- Welche Zahl ist zu 7 zu addieren, um 40 zu erhalten?

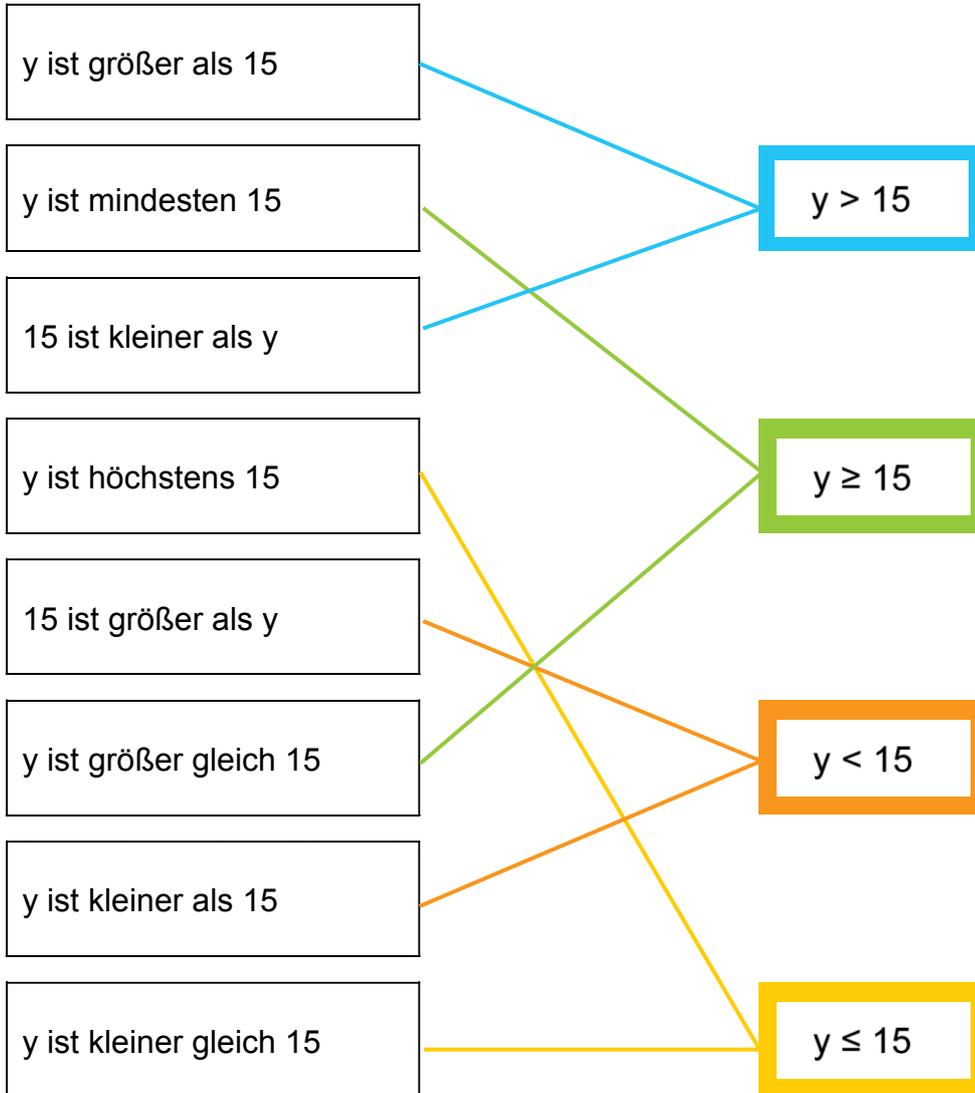
### 3) Welche Lösung passt zu welchem Rechenausdruck?



## Gleichungen – Lösungen

### 4) Welche Ungleichung passt zu welchem Text?

Verbinde mit der passenden Box. Verwende vier unterschiedliche Farben.



### 5) Welche Zahlen erfüllen beide Ungleichungen?

$$b > 15, 18 \geq b$$

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 15            | <input type="checkbox"/> 14            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 16 | <input checked="" type="checkbox"/> 17 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 18 | <input type="checkbox"/> 19            |

## Gleichungen – Lösungen

**6) Schreibe den Text in Form einer Gleichung bzw. einer Ungleichung.**

a) Welche natürlichen Zahlen  $x$  sind kleiner als  $15 + 3$ ?      $x < 15 + 3$

b) Mit welcher Zahl  $y$  muss man 3 multiplizieren, um 18 zu erhalten?      $3 \cdot y = 18$

c) Welche natürlichen Zahlen  $y$  kann man von 17 subtrahieren, so dass die Differenz größer als 13 ist?      $17 - y > 13$

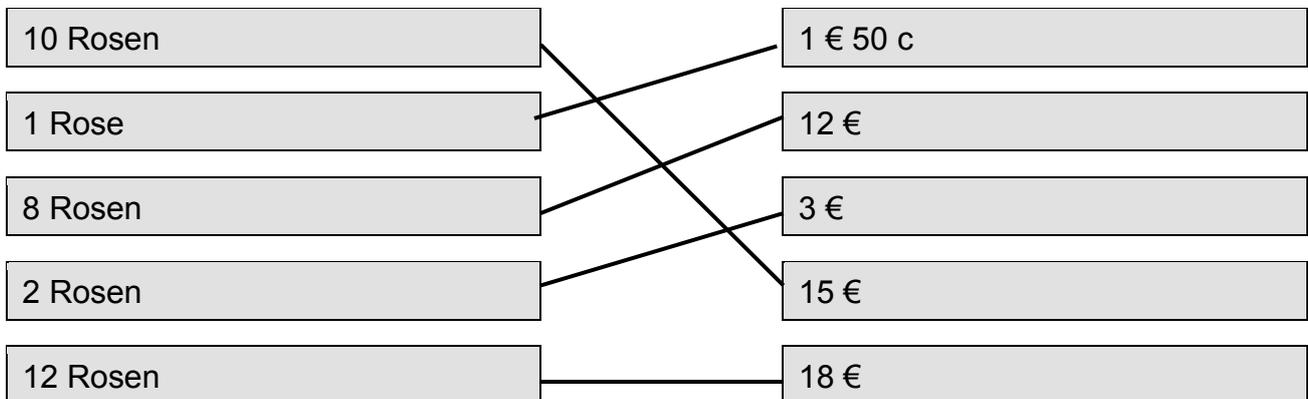
d) Um welche Zahl  $a$  muss man 23 vermehren, um 26 zu erhalten?      $23 + a = 26$

**7) 250 g Gauda kosten 2 €. Wie viel kostet 1 kg? Kreuze an.**

6 €    
  4 €    
  10 €    
 8 €    
 5 €

**8) Der Preis von Schnittblumen steht im direkten Verhältnis zu ihrer Anzahl.**

**4 Rosen kosten 6 €. Verbinde die Preise mit der jeweils richtigen Anzahl Blumen.**



**9) Ein Schnellzug legt in 1 h bei gleichbleibender Geschwindigkeit 140 km zurück. Markiere den Text, der in die Lücke passt.**

a) Der Schnellzug kommt bei dieser Geschwindigkeit in 30 min

60 km | 30 km | 100 km | **70 km**     weit.

b) In 3 h | 1 h 20 min | **1 h 30 min** | 2 h     schafft der Zug 210 km.

c) Der Zug legt in 45 min eine Strecke von 50 km | **105 km** | 200 km | 95 km     zurück.