

# Multiplikation Arbeitsblatt Klasse 5

## Aufgabe 1: Multiplikation

Berechne das Ergebnis der folgenden Multiplikationen:

- a)  $12 \cdot 3$
  - b)  $15 \cdot 7$
  - c)  $8 \cdot 6$
  - d)  $25 \cdot 4$
  - e)  $9 \cdot 11$
  - f)  $23 \cdot 45$
  - g)  $56 \cdot 78$
  - h)  $34 \cdot 67$
- 

## Aufgabe 2: Das jeweilige Produkt bilden und berechnen

Stelle die Multiplikation als Addition dar, berechne das Ergebnis und schreibe die Multiplikation:

- a)  $7+7+7+7+7+7$
  - b)  $5+5+5+5+5+5+5+5$
  - c)  $4+4+4+4+4$
  - d)  $3+3+3+3+3+3+3$
  - e)  $8+8+8+8$
- 

## Aufgabe 3: Bestimme die Faktoren

Finde zwei Faktoren, die das angegebene Produkt ergeben:

- a) Produkt: 24
  - b) Produkt: 36
  - c) Produkt: 48
  - d) Produkt: 60
  - e) Produkt: 72
- 

## Aufgabe 4: Textaufgabe:

Ein Konzertveranstalter plant ein Festival über 3 Tage. Jeden Tag kommen 275 Besucher. Der Eintrittspreis pro Person beträgt 38 Euro. Wie viel Geld nimmt der Veranstalter insgesamt durch den Ticketverkauf ein?

## Lösungen

---

### Lösungen zu Aufgabe 1: Multiplikation

- a)  $12 \cdot 3 = 36$
  - b)  $15 \cdot 7 = 105$
  - c)  $8 \cdot 6 = 48$
  - d)  $25 \cdot 4 = 100$
  - e)  $9 \cdot 11 = 99$
  - f)  $23 \cdot 45 = 1035$
  - g)  $56 \cdot 78 = 4368$
  - h)  $34 \cdot 67 = 2278$
- 

### Lösungen zu Aufgabe 2: Das jeweilige Produkt bilden und berechnen

- a)  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42$   
Multiplikation:  $7 \cdot 6 = 42$
  - b)  $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$   
Multiplikation:  $5 \cdot 8 = 40$
  - c)  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$   
Multiplikation:  $4 \cdot 5 = 20$
  - d)  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21$   
Multiplikation:  $3 \cdot 7 = 21$
  - e)  $8 + 8 + 8 + 8 = 32$   
Multiplikation:  $8 \cdot 4 = 32$
- 

### Lösungen zu Aufgabe 3: Bestimme die Faktoren

- a) Produkt: 24  
Lösungen:  $6 \cdot 4, 8 \cdot 3, 12 \cdot 2$
- b) Produkt: 36  
Lösungen:  $6 \cdot 6, 9 \cdot 4, 12 \cdot 3$
- c) Produkt: 48  
Lösungen:  $6 \cdot 8, 12 \cdot 4, 16 \cdot 3$
- d) Produkt: 60  
Lösungen:  $10 \cdot 6, 12 \cdot 5, 15 \cdot 4$
- e) Produkt: 72  
Lösungen:  $8 \cdot 9, 12 \cdot 6, 18 \cdot 4$

#### **Lösung zu Aufgabe 4: Textaufgabe**

1. Gesamtzahl der Besucher:  $275 \cdot 3=825$
2. Gesamteinnahmen:  $825 \cdot 38= 31.350$

Der Veranstalter nimmt insgesamt 31.350 Euro durch den Ticketverkauf ein.