

Sachaufgaben

Mathematik · Klasse 5

Lösungsblatt

- 1) Ein Schwimmbad verkauft an einem Samstag 1 248 Eintrittskarten.
Jede Karte kostet 4 €. Wie viel Geld nimmt das Schwimmbad ein?
Lösung: $1\,248 \cdot 4\text{ €} = 4\,992\text{ €}$. Das Schwimmbad nimmt 4 992 € ein.
- 2) Eine Schule bestellt 7 Kisten mit je 144 Heften.
Die Hefte werden gleichmäßig auf 18 Klassen verteilt.
Wie viele Hefte bekommt jede Klasse?
Lösung: $7 \cdot 144 = 1\,008$ Hefte. $1\,008 : 18 = 56$. Jede Klasse bekommt 56 Hefte.
- 3) Ein Lastwagen fährt an fünf Tagen 385 km, 412 km, 298 km, 507 km und 336 km.
Wie viele Kilometer fährt er in der Woche?
Lösung: $385 + 412 + 298 + 507 + 336 = 1\,938\text{ km}$. Er fährt 1 938 km.
- 4) In einem Stadion sind 24 500 Plätze. 18 736 Plätze sind besetzt.
Wie viele Plätze sind noch frei? Runde das Ergebnis auf Tausender.
Lösung: $24\,500 - 18\,736 = 5\,764$ Plätze frei. Gerundet auf Tausender: 6 000.
- 5) Ein Zug hat 8 Wagen. In jedem Wagen sitzen 54 Fahrgäste.
An der nächsten Station steigen 96 Fahrgäste aus.
Wie viele Fahrgäste sind dann noch im Zug?
Lösung: $8 \cdot 54 = 432$ Fahrgäste. $432 - 96 = 336$. Es sind noch 336 Fahrgäste im Zug.
- 6) Eine Gärtnerei pflanzt 2 736 Tulpenzwiebeln in Reihen mit je 48 Zwiebeln.
Wie viele Reihen werden es?
Lösung: $2\,736 : 48 = 57$. Es werden 57 Reihen.
- 7) Ein Verein sammelt 9 340 € für neue Trikots. Ein Trikot kostet 29 €.
Für wie viele Trikots reicht das Geld, und wie viel Geld bleibt übrig?
Lösung: $9\,340 : 29 = 322$ Rest 2. Das Geld reicht für 322 Trikots, 2 € bleiben übrig.