

Wo stehe ich?

Ich kann ...	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
1 Prozentsatz, Prozentwert und Grundwert berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 63, 64
2 Prozentuale Änderungen berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 65
3 Zinsen nach der Deutschen Zinsmethode berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 67, 69
4 Zinsen nach der taggenauen Zinsmethode berechnen.	■	■	■	■	→ Seite 67, 69
5 die Zinseszinsformel nutzen.	■	■	■	■	→ Seite 71

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

- 1** Nutzen Sie die Prozentrechnung zum Lösen der Aufgabe.
Berechnen Sie die fehlenden Werte.

Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
520 €	56 €	■
48,5 m	■	125 %
■	17,5 kg	38 %

- 2** Preisnachlass
- Beim Räumungsverkauf wurde ein Mantel um 35 % ermäßigt. Ursprünglich kostete der Mantel 298 €. Berechnen Sie den neuen Preis.
 - Nach Abzug eines Rabatts von 20 % musste Herr Kleinschmidt noch 720 € für sein Trekkingrad bezahlen.
Wie hoch war der Preis ohne Rabatt?
 - Beim Kauf eines kleinen Zelts sparte Marina durch einen Nachlass von 5 % genau 12,50 €.
Wie viel Euro musste sie für das Zelt bezahlen?

- 3** Deutsche Zinsmethode
- Berechnen Sie die Zinsen für einen Anlagefond über 5750 €, das vom 4. November bis 31. Dezember zu 2,5 % angelegt ist.
 - Zu welchem Zinssatz sind 9000 € vom 7. Februar bis 5. August angelegt, wenn 93,45 € Zinsen gutgeschrieben werden?
 - An welchem Kalenderdatum wurden 3650,00 € eingezahlt, wenn am 17. Dezember 3663,71 € einschließlich 1,3 % Zinsen ausbezahlt werden?

- 4** Taggenaue Zinsen ohne Schaltjahr
- Welcher Betrag einschließlich Zinsen wird am 13. Oktober ausbezahlt, wenn am 13. März 3000 € zu 1,8 % angelegt wurden?
 - Wie viele Tage werden 4100 € zu 0,9 % verzinst, wenn die Zinsen 9,20 € betragen?

- 5** Berechnen Sie
- das Endkapital für 1500,00 € in 12 Jahren bei $p = 1,2\%$.
 - das Anfangskapital, wenn das Endkapital bei $p = 0,81\%$ nach 8 Jahren 3200,00 € beträgt.
 - den Zinssatz $p\%$, wenn 5000,00 € nach 5 Jahren auf 5413,00 € gewachsen sind.