

KA „Prozent- und Zinsrechnung“

Beachte:

- Nutze für deine Vorbereitung vor allem deinen Hefter!
- **Nicht** nur „reingucken“, sondern „**etwas tun**“, z. B. Aufgaben **noch mal rechnen!**
- Verwende zum Üben alle von uns bereits geschriebenen **Kurzkontrollen!**
- Suche **andere Übungen**, z. B. Aufgaben aus dem LB oder aus dem Internet!
- Suche dir **Lern-Partner**, z. B. Klassenkameraden, Freunde oder Geschwister!
- Bereite dich **einige Tage früher** vor – lerne nicht erst am letzten Tag!
- Lerne nicht nur einmal, sondern **mehrmals!**

Teil 1: Aufgaben ohne Taschenrechner

- 3 **Grundbegriffe** der Prozent- bzw. der **Zinsrechnung**
- wichtige Begriffe der Prozent- und Zinsrechnung:
Unterschied zwischen **Netto- und Brutto-Preis**, **Skonto**
- **Kopfrechnen** mit **einfachen** Prozentsätzen: 6 formale Aufgaben in Tabellenform
3 Sachaufgaben in Textform

Teil 2: Aufgabe mit Taschenrechner

- Darstellung von **Prozentsätzen** im **Kreisdiagramm**:
Anteile sind in einer Tabelle vorgegeben
Prozentsätze müssen zuerst berechnet werden und dann in Grad umgerechnet werden
↗ siehe drei AB „**Prozentsätze in Diagrammen**“ (1) (2) (3)
- Rechnen mit **prozentualen Veränderungen**: **Preiserhöhung** bzw. **Preisminderung**

Beispiele:

alter Preis	Preiserhöhung	Zunahmefaktor	neuer Preis
50 €	4 %		

alter Preis	Preisminderung	Abnahmefaktor	neuer Preis
300 €	12 %		

- **Sachaufgabe** zur **Prozentrechnung**, in der es um das **Bezahlen** einer **Rechnung** geht; dabei muss man die **Mehrwertsteuer** hinzurechnen und ein **Skonto** abziehen
- **Sachaufgabe** zur **Zinsrechnung**, in der es um verschiedene **Sparformen** geht:
Tom hat **5 000 €** gespart und will sie für **3 Jahre** möglichst gut anlegen.
Zu welcher Bank soll er gehen?
3 Banken, verschiedene Zinssätze, Zinsen werden jährlich ausgezahlt oder mitverzinst
↗ siehe AB „**Sparformen (1)**“ und AB „**Sparformen (2)**“