

**1 Angebot für einen Laptop.**

Barpreis 1 250 € oder 500 € Anzahlung und 18 Monatsraten zu 63,06 €.

- Wie hoch ist der gesamte Teilzahlungsbetrag?
- Setze den Barpreis gleich 100 %, um wie viel Prozent ist der Teilzahlungspreis teurer?

**2 Um wie viel Prozent ist der Teilzahlungspreis teurer als der Barzahlungspreis?**

Gefrierkombination: 400 € oder 80 € Anzahlung und 12 Raten zu 29 €.

**3 Ein Autohändler bietet den folgenden Ratenkauf an:**

Kaufpreis 12 500 €, Anzahlung 30% , 24 Raten, 0,8 % pro Monat, 1,5 % Bearbeitungsgebühr.

- Wie hoch ist die monatliche Rate? (Vergiss nicht auf 0,8 % Kreditsteuer!)
- Um wie viel Prozent ist die Barzahlung billiger als der Ratenkauf?

**4 Herr Huber benötigt zum Ausbau seiner Pension 72 000 €.**

12 000 € besitzt er selbst, den Rest nimmt er als Kredit zu 9 % auf.

Nach zwei Jahren zahlt er drei Fünftel des Kredites mit den anfallenden Zinsen zurück, nach einem weiteren Jahr die halbe Restschuld mit den Zinsen und nach weiteren 9 Monaten die restliche Kreditschuld mit den Zinsen.

- Berechne die drei Rückzahlungsbeträge.
- Wie viel Euro musste Herr Huber insgesamt zurückzahlen?
- Wie hoch wäre der Rückzahlungsbetrag, wenn der gesamte Kredit erst nach 45 Monaten zurückgezahlt wird. Zinsfuß:  $p = 9\%$