**Zinsrechnen**

Jahreszinsen

1. Familie Berger möchte einen neuen OLED-Fernseher kaufen. Das Gerät kostet 1.800,00 €. Geld steht aber aktuell nicht zur Verfügung. Frau Berger könnte aber einen Kleinkredit mit einem Zinssatz von 6,5 % aufnehmen.
2. Wie hoch sind die Zinsen innerhalb eines in €? *(117,00 €)*
3. Wie viel müssen die Bergers in einem Jahr zurückzahlen? *(1.917,00 €)*
4. Mit welchem q müsste man rechnen, um den Rückzahlungsbetrag direkt ausrechnen zu können? *(1.065)*

Begründe das Ergebnis!

1. Wie viel müssen die Bergers jeden Monat sparen, um das Geld nach einem Jahr

zurückzahlen zu können? *(159,75€)*

1. Frau Kardan macht sich als Töpferin selbstständig. Sie stellt kunstvolle Gegenstände aus Ton her und verkauft diese. Zudem erteilt sie noch Töpferkurse. Sie richtet in einem ehemaligen Schuppen eine Töpferwerkstatt ein und benötigt hierfür einen großen Brennofen für 25.000,00 €. Sie erhält von der Bank über diesen Betrag einen Kredit zu einem Zinssatz von 6,00 %. Der Vertrag sieht vor, dass der Kredit erst nach vier Jahren zurückbezahlt werden muss.
2. Die Zinsen müssen jedes Jahr an die Bank gezahlt werden. Wie viel muss Fr. Kardan

am Ende jedes der ersten drei Jahre überweisen *(1.500,00 €)*

1. Welchen Betrag müsste Frau Kardan überweisen, wenn sie die Zinsen monatlich bezahlen würde? (125,00 €)
2. Wie viel hat der Brennofen schlussendlich gekostet? *(31.000,00 €)*
3. Herr Walter kauft sich eine Eigentumswohnung für 380.000,00 €. Er hat 160.000,00 € gespart, für den Rest muss er sich eine Hypothek\* auf. Dafür muss er monatlich 165 € Zinsen bezahlen.
   1. Wie viel Geld muss Herr Walter bei der Bank aufnehmen? (220.000,00 €)
   2. Wie hoch sind die Jahreszinsen? (1.980,00 €)
   3. Zu welchem Zinssatz hat Herr Walter den Kredit bekommen? (0,9 %)

\* Eine Hypothek ist ein besonderer Kredit, den die Bank gewährt, wenn man ein Haus, ein Grundstück oder eine Wohnung als Sicherheit besitzt.

1. Tom hat gerade den Führerschein gemacht und möchte nun natürlich auch ein Auto kaufen. Leider ist ein Teil seiner Ersparnisse aufgebraucht und er kann sich seinen Traum-Gebrauchten nicht mehr leisten. Die Bank gewährt ihm einen Kredit zu einem Zinssatz von 7,5 %. Dafür muss er monatlich 75,00 € Zinsen zahlen.
2. Wie hoch sind die Jahreszinsen? (900,00 €)
3. Wie hoch war der Kredit? (12.000,00 €)
4. Wie viel hat das Auto gekostet, wenn Tom noch 6.000,00 € auf dem Sparbuch gehabt hätte? (18.000,00 €)