

Qualiaufgabe 2003 Aufgabengruppe III

Frau Zwirbel will sich einen Computer mit Zubehör kaufen. Der Rechner mit Tastatur und Maus kostet 999 €, der Preis für den Monitor beträgt 349 €. Frau Zwirbel hat 448 € angespart, 150 € bekommt sie von ihren Eltern.

- Wie viel Euro fehlen Frau Zwirbel noch?
- Der Händler macht ihr ein Angebot: Frau Zwirbel kann den restlichen Betrag in 12 Monatsraten zu je 68 € zurückzahlen. Welcher Zinssatz wird für die Restzahlung vereinbart?
- Auch die Bank macht ihr ein Angebot für die Restzahlung. Bei einem Zinssatz von 8 % müsste sie 90 € Zinsen zahlen. Welche Laufzeit wurde für das Darlehen festgesetzt?
- Wie hoch ist die monatliche Belastung beim Angebot der Bank? Runde auf ganze EURO.

Qualiaufgabe 2002 I/2

Herr Karg hat 352 000 € im Lotto gewonnen. Er leiht seinem Freund 60000 €. Für 225 000 € kauft er sich eine Eigentumswohnung. Den Rest legt er bei einer Bank an.

- Sein Freund zahlt ihm bei einem Zinssatz von 3 % 61 400 € zurück. Für wie viele Tage hat er das Geld ausgeliehen?
- Die Eigentumswohnung vermietet er für monatlich 495 €. Mit welchem Zinssatz verzinst sich damit der Kaufpreis in einem Jahr?
- Die Bank gewährt ihm einen Zinssatz von 4,2 %. Wie viele Zinsen bringt ihm die Bankeinlage nach einem Jahr?

**Qualiaufgabe 2001 Aufgabengruppe II - 3**

Ein Geschäftsmann hat seine Rechnung über 11100 € nicht rechtzeitig bezahlt. Bei einem Zinssatz von 12 % muss er deshalb 296 € Verzugszinsen zahlen.

- Um wie viele Tage wurde der Zahlungstermin überschritten?
- Hätte der Geschäftsmann innerhalb von 30 Tagen gezahlt, hätte er vom Rechnungsbetrag 3 % Skonto abziehen dürfen. Wie viel Geld hätte er dann im Vergleich zu verspäteten Bezahlung gespart?

**Qualiaufgabe 2000 Aufgabengruppe IV - 3**

Frau Michel möchte sich ein Auto für 32000 € kaufen. Sie hat 11000 € Eigenkapital. Der Autohändler bietet ihr an, den Rest in 36 Monatsraten zu je 649 € zu bezahlen. Frau Michel könnte sich aber auch bei einer Bank einen Kredit zu 7,25 % mit einer Laufzeit von 3 Jahren aufnehmen.

- Wie viel müsste sie beim Angebot des Händlers insgesamt für das Auto bezahlen?
- Bei Barzahlung erhält Frau Michel vom Händler 3 % Skonto auf den Kaufpreis. Welchen Betrag müsste sie dann bei der Bank aufnehmen?
- Wie viele € müssten Frau Michel an die Bank insgesamt zurückzahlen?
- Wie viele € kann Frau Michel beim günstigeren Angebot sparen?

**Qualiaufgabe 1999 V/3**

Pia hat geerbt. 7/9 des Geldes investiert sie in eine Eigentumswohnung, die sie vermietet. Den Rest legt sie auf der Bank zu einem Zinssatz von 4,5% an.

- Nach zwölf Monaten werden 1 800 € Zinsen auf ihr Girokonto überwiesen. Wie hoch ist die Bankeinlage?
- Wie viel kostet die Eigentumswohnung?
- Pia erhält durch die Vermietung monatlich 448 €. Mit welchem Zinssatz verzinst sich damit der Kaufpreis in einem Jahr?
- Um wie viele € müsste sie die Monatsmiete erhöhen um dieselbe Verzinsung wie auf der Bank zu haben.