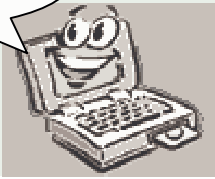


E-Learning!



8M2

Mathematik

Prozent/Promille/
Zinsen/Kapital

1. Aufgabe :

Ein angetrunkenen Autofahrer wird zur Blutprobe bebracht, nachdem der „Röhrchentest“ positiv ausgefallen ist. Der Arzt nimmt ihm 4 cm^3 Blut ab und stellt einen Anteil von $0,006\text{ cm}^3$ Alkohol im Blut fest. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass sich der Autofahrer strafbar gemacht hat (0,8‰-Grenze)?

2. Aufgabe :

Die Spielzeit eines Filmes von 80 Minuten verlängert sich durch Werbung um 21%. Berechne die Gesamtzeit der Kinovorstellung auf Grundwert!

3. Aufgabe :

Auf welchen Betrag ist ein Kapital von €6850,- bei 3% p.a. nach einem Jahr angewachsen?

4. Aufgabe :

Welches Kapital bringt bei 4% p.a. €500,- Zinsen im Jahr?

5. Aufgabe :

Wieviel Zinsen bringt ein Kapital von €960,- bei 3% p.a. in 210 Tagen?

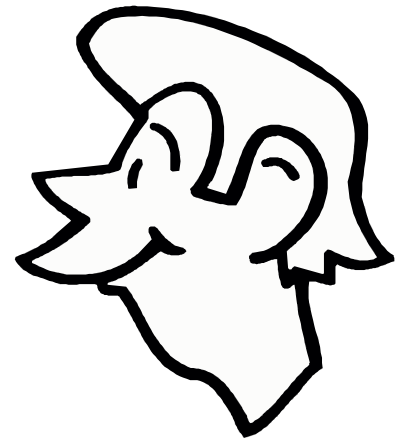
6. Aufgabe :

Wieviel Zinstagewerdenvom 6. April eines Jahres bis zum 29. März des folgenden Jahres von der Bank in Anrechnung gebracht?

7. Aufgabe :

Ein Kapital von €5000,-, das mit 4% p.a. verzinst wird, wird am 25. Februar angelegt und am 5. April desselben Jahres wiedergekündigt. Wieviel Zinsen werden gutgeschrieben?

Prozente
Promille
Zinsen
Kapital



😊 😊 Viel Erfolg...

