

Aufgabe 1

Gabi hat ein Sparguthaben von 1800€, das mit 3% verzinst wird. Wie viele Monate muss Gabi warten, bis sie von den Zinsen einen Atlas für 36€ kaufen kann?

Aufgabe 2

Herr Silber hat von Herrn Schulz Geld geliehen. Er hat einen Schuldschein unterschrieben.

- Für wie viele Monate muss der geliehene Betrag verzinst werden?
- Wie viel € muss Herr Silber am 1.8. zurückzahlen?
- Wie hoch ist die Rückzahlung, wenn Herr Silber seine Schuld bereits am 1.7. begleicht?

Schuldschein

Herr Albert Schulz, wohnhaft in Neustadt, Bahnhofstr. 5, hat mir heute

2800€

geliehen. Ich verpflichte mich diesen Betrag zusammen mit den Zinsen bei einer Verzinsung von 6,25% spätestens am 1.8.2005 zurückzuzahlen.

Aufgabe 3

Frau Meier leiht ihrem Nachbar 500€. Der Nachbar verpflichtet sich das Geld nach 7 Monaten bei einem Zinssatz von 5,5% zurückzuzahlen.

Wie viel € muss er insgesamt zurückzahlen?

Aufgabe 4

Die Teile eines Silberbestecks tragen den Stempel 800. Das bedeutet: 80% der Masse entfällt auf Silber, der Rest auf andere Metalle. Die Besteckteile haben folgende Massen:

Löffel 120g, Messer 140g, Gabel 100g und Teelöffel 45g.

Wie viel Gramm Silber ist in jedem Besteckteil enthalten?

Aufgabe 5

Der tägliche Eiweißbedarf des Menschen hängt vom Alter und von der Körpermasse ab.

- Wie viel Gramm Eiweiß benötigt jeder täglich?
Eva: 11 Jahre, 38kg
Heidi: 16 Jahre, 54kg
Gunnar: 8 Jahre, 27kg
Frau Nolte: 32 Jahre, 59kg

Alter	Eiweißbedarf
7 bis 9 Jahre	0,2% der Körpermasse
10 bis 14 Jahre	0,18% der Körpermasse
15 bis 18 Jahre	0,16% der Körpermasse
19 bis 65 Jahre	0,1% der Körpermasse

- Wie viel Gramm Eiweiß benötigst Du täglich?