

Name: _____

CD-Nummer: _____

**Teil 1**

Öffne die Datei „Aufgabe 1 und 2“ auf deiner CD.

Dort findest du diese beiden Texte, allerdings sind dort die richtigen Werte eingesetzt und nicht wie hier nur Punkte:

1

Du hast ... € auf deinem Konto.

Das Geld wird mit ... % verzinst.

Wie viele Jahre musst du jeweils warten, bis mindestens ... € auf deinem Konto sind?

Führe insgesamt 2 Berechnungen durch:

- Rechne so, dass die Zinsen auf dem Konto bleiben und mitverzinst werden.
- Rechne so, dass die Zinsen zwar auf dem Konto bleiben, aber nicht mitverzinst werden, d.h. die Zinsen werden nur nach dem zu Beginn vorhandenen Betrag berechnet.

Die Berechnungen sollen so erfolgen, dass man aus der Tabelle erkennen kann, wie viel Geld man in jedem Jahr auf dem Konto hat.

- Stelle die Daten zu a) und b) in einem Linien-Diagramm dar.
- Kopiere die Tabelle und getrennt davon das Diagramm in ein Textdokument und schreibe dort Antwortsätze zu den Fragen.

Speichere auf CD unter dem Namen „Lösung1a“ und „Lösung1b“ ab:

- die Tabelle mit dem Diagramm
- das Textdokument mit den Antwortsätzen

2

Ein Kopf Eisbergsalat kostete vor einem Jahr ... Cent.

Nachdem in den Anbaugebieten im Sommer starke Trockenheit herrschte, stieg der Preis für einen Kopf auf ... €.

Heute kostet ein Salatkopf nur noch ... % von dem hohen Preis.

- Berechne, um wie viel Prozent ein Salatkopf im Sommer teurer wurde.
- Berechne, wie teuer ein Salatkopf heute ist.

Führe die Berechnungen in der Tabellenkalkulation mit Dreisatz durch.

Schreibe die Antwortsätze als Text in die Tabelle und speichere die Tabelle unter dem Namen „Lösung2“ auf CD ab.

Name: _____

Rohpunkte : /



Teil 2

Bewertung:

Zur Lösung aller folgenden Aufgaben gehört ein Antwortsatz!

3 Überprüfe durch Rechnung, ob das Versprechen in der Werbung wahr ist.

4 Während einer Grippeepidemie sind in einer Klasse von 30 SchülerInnen nur noch 24 gesund. Berechne, wie viel Prozent der Schüler krank sind.

5 Im Wintersportbericht heißt es: „In den letzten 24 Stunden hat die Schneehöhe um 80% zugenommen und liegt jetzt bei 2,00 m.“
Berechne, wie hoch am Tag vorher der Schnee lag.

6 Wolfgang erhält einen Brief mit folgender Nachricht: „Leider müssen wir Ihnen mitteilen, dass der Preis für die Zeitschrift 'Hund und Vogel' um 8% teurer wird.“
Berechne, wie viel Wolfgang als Abonnent dieser Zeitschrift mehr zahlen muss, wenn bisher der Preis 2,70 € betrug.

7 Ein Möbelgeschäft wirbt mit dem Versprechen: „Heute alles 15% billiger!“ Ein Sofa kostet verbilligt nun 1700 €. Vor einer Woche war das Sofa allerdings 400 € teurer geworden.
Berechne, wie viel das Sofa vor der Preiserhöhung kostete.

8 Eine Eisenbahnschiene der Länge 100 m verlängert sich bei einer Temperaturdifferenz von 1°C um 1 mm.
Berechne, um wie viel Prozent sich die Schiene verlängert, wenn es um 15°C wärmer wird.

9 Am 1. September bringst du 200 € auf dein Konto. Der Zinssatz beträgt 3% pro Jahr.
Berechne, wie viel Zinsen du am Jahresende bekommst.

Viel Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben!