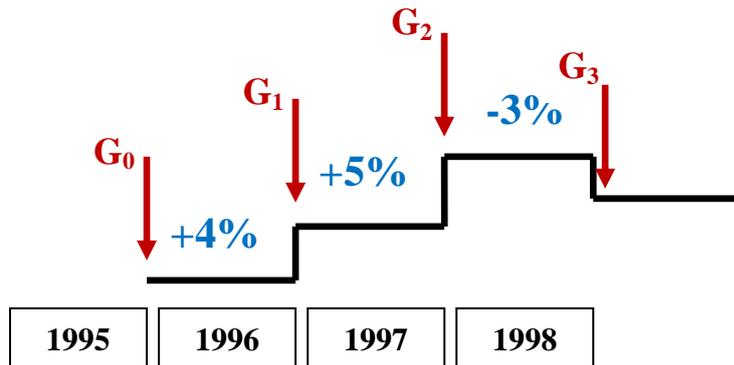


Vermehrter Grundwert bzw. verminderter Grundwert von Jahr zu Jahr (Darstellung mit Hilfe einer Treppe)

Aufgabe 1:

Eine Firma hatte 1995 einen Jahresumsatz von umgerechnet 410000 €.



Wie viel Euro betrug der Umsatz im Jahr 1998?
Zeige zwei verschiedene Rechenwege auf.

Aufgabe 2:

Im Jahre 2004 wurde eine Internetseite 39500 Mal angeklickt. Der Webmaster geht davon aus, dass in Zukunft jährlich 4 % mehr die Internetseite anklicken.

Berechne, wie viel Mal die Internetseite im Jahre 2006 angeklickt wird. Runde das Ergebnis sinnvoll!

(Zuerst den Sachverhalt in einer Treppe darstellen, dann Berechnungen anstellen!)

Aufgabe 3:

Familie Berger hatte 1992 für Heizöl und elektrische Energie, Müll und sonstigen Nebenkosten 200 € pro Monat zu zahlen. Die Kosten stiegen jedes Jahr um 6 %.

Wie viel € musste Familie Berger 1994 pro Monat bei gleichem Verbrauch bezahlen?

(Zuerst den Sachverhalt in einer Treppe darstellen, dann Berechnungen anstellen!)

Aufgabe 4:

In einer Grund- und Hauptschule wurde in einem Jahr für die Beschaffung von Lehrmitteln 22500 € ausgegeben. Der Rektor forderte von der Gemeinde wegen der steigenden Schülerzahl für die nächsten 4 Jahre eine jährliche Erhöhung um 4 %.

Wie hoch waren seine Forderungen 4 Jahre später?

(Zuerst den Sachverhalt in einer Treppe darstellen, dann Berechnungen anstellen!)

Aufgabe 5:

In einem Fremdenverkehrsort betrug 1994 die Anzahl der Übernachtungen 39500. Der Bürgermeister hofft auf ein jährliches Wachstum von 4 %.

Berechne das Wachstum für die nächsten drei Jahre.

(Zuerst den Sachverhalt in einer Treppe darstellen, dann Berechnungen anstellen!)

Aufgabe 6:

Herr Müller verdient 2370 € im Monat. Die neuen Tarifabschlüsse versprechen einen jährlichen Lohnzuwachs von 3,8 %.

Wie hoch ist der Monatslohn von Herr Müller in drei Jahren?

(Zuerst den Sachverhalt in einer Treppe darstellen, dann Berechnungen anstellen!)