

Verpflichtende Wiederholungsaufgabe zum Prozent- & Zinsrechnen

Löse drei der Aufgaben!

Aufgabe 1: Prozentrechenaufgabe (Quali 2013 AG I)

Qualiaufgabe 2013 Aufgabengruppe I

Valentin will mit Anna in Spanien Urlaub machen. Im Internet finden sie folgendes Angebot für sieben Übernachtungen:

Flüge pro Person: 249 €
Doppelzimmer pro Person und Nacht: 39 €



- Wie viel kostet die Reise für beide zusammen?
- Wenn sie bei der Buchung des Hotels sofort bezahlen, bekommen sie 9 % Nachlass auf den Zimmerpreis. Wie viel würde dann die Reise für die beiden kosten?
- In der Nebensaison kostet dasselbe Hotelzimmer nicht mehr 39 €, sondern 32 €. Wie hoch ist der prozentuale Preisnachlass?

[Videoerklärung](#)

[Lösung](#)

Aufgabe 2: Zinsrechenaufgabe (Quali AG II 2010)

Qualiaufgabe 2010 Aufgabengruppe 2

Familie Schön besitzt zwei Sparverträge:

10000 € hat sie als Festgeld zu einem Zinssatz von 3,25 % angelegt. Die zweite Geldanlage ist zu 5 % verzinst und bringt halbjährlich 125 € Zinsen.



Auf welchen Betrag ist ihr gesamtes Kapital einschließlich Zinsen nach einem Jahr angewachsen?

[Videoerklärung](#)

[Lösung](#)

Aufgabe 3: Quali 2018 AG III

Qualiaufgabe 2018 Aufgabengruppe III

Ein Schnellrestaurant bietet folgende Speisen und Getränke an:

Burger		Beilagen		Getränke (0,2 l)	
Hamburger	2,90 €	Pommes	1,50 €	Cola	1,50 €
Gemüseburger	3,50 €	Salat	2,10 €	Saft	1,50 €
Schnitzelburger	3,90 €	Kartoffelecken	1,70 €	Wasser	1,00 €

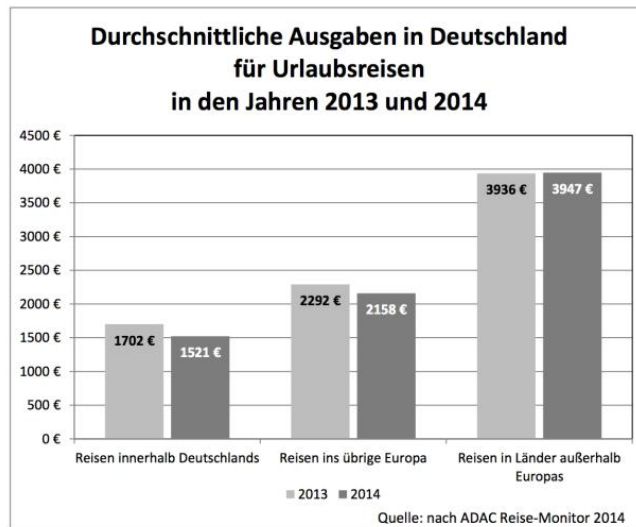
- Ina hat einen Rabattgutschein über 15 %. Berechne, wie viel Euro sie bei einem Schnitzelburger mit Salat spart.
- Das Mittagsangebot für 5,40 € besteht aus einem Burger, einer Beilage und einem Getränk nach Wahl. Tom wählt einen Gemüseburger mit Pommes und Cola. Ermittle, wie viel Prozent er mit dem Angebot gegenüber dem regulären Preis spart.
- An einem Tag wurden 105 Hamburger verkauft. Das waren 35 % aller insgesamt verkauften Burger. Berechne, wie viele Burger an diesem Tag verkauft wurden.

[Videoerklärung](#)

[Lösung](#)

Aufgabe 4: Aufgabe mit Zeichnen eines Kreisdiagramms (Quali 2015 AG II)

Qualiaufgabe 2015 Aufgabengruppe II



- Um wie viel Prozent veränderten sich die Ausgaben für einen Urlaub innerhalb Deutschlands von 2013 bis 2014?
- Stelle die Ausgaben für Urlaubsreisen innerhalb Deutschlands und ins übrige Europa sowie für Reisen in Länder außerhalb Europas für das Jahr 2013 in einem Kreisdiagramm anteilig dar (Radius 3 cm).

Diese Aufgabe haben wir in der Schule schon besprochen!

[Videoerklärung](#)

[Lösung](#)

Aufgabe 5: Prozentrechenaufgabe mit Mehrwertsteuer (Quali 2015 AG I)

Qualiaufgabe 2015 Aufgabengruppe I

In zwei Geschäften wird das neue Modell eines Fernsehgerätes angeboten. In den Angeboten sind jeweils 19% Mehrwertsteuer (MwSt.) enthalten:



Angebot A:
15 % Rabatt auf den ausgezeichneten Preis



Angebot B:
10 Raten zu je 110 €

- Berechne den zu zahlenden Preis bei Angebot A.
- Um wie viel Prozent erhöht sich bei Ratenzahlung der ursprüngliche Preis bei Angebot B?
- Wie hoch ist der Preis eines weiteren Fernsehgerätes ohne 19 % MwSt., wenn der zu zahlende Preis mit MwSt. 979,00 € beträgt?

[Lösung](#)

Weitere Aufgaben könnt ihr aus dem Wochenplan herunterladen!
Klappt es nicht, dann einfach per Mail melden.