

In diesem Arbeitsplan lernst du eine weitere Anwendung der Prozentrechnung kennen. Im Buch haben die Aufgaben die Überschrift "Brutto - Netto". Du findest die Aufgaben auf S. 90!

Das Internet ist voll von Brutto-Netto-Rechnern, die z.B. ausrechnen, wie viel "Nettogehalt" vom "Bruttogehalt" übrig bleibt oder die ausrechnen, wie teuer eine Dienstleistung inklusive Mehrwertsteuer (19 %) [Bruttopreis] wird, wenn man diese auf den "Nettopreis" aufschlägt. Erklärungsvideo - QR -Code



- ① Berechne jeweils den Bruttopreis, in dem du die Mehrwertsteuer berechnest und den Betrag auf den Nettopreis aufschlägst!

Aufgabe	a	b	c	d	e	f	g
Nettopreis in €	100	300	500	1000		250	800
Mehrwertsteuer (19%) in €	19						
Nettopreis + Mehrwertsteuer = Bruttopreis in €	119				238		

- ② Nutzung des Taschenrechners:
Nimm die Nettopreise aus 1 a-g mit 1,19 mal. Was passiert? Beschreibe!

- ③ Die Mehrwertsteuer beträgt nicht für alle Produkte 19 %. Schau dir das Video an! Schreibe die Tabelle aus 1 ab und berechne die fehlenden Werte! Es handelt sich in diesem Fall um Produkte zum Erhalt der Gesundheit!



[Mehrwertsteuer](#)

In den folgenden Aufgaben geht es um den Netto- und Brutto- Arbeitslohn.
Auf der Gehaltsabrechnung werden beide Werte angegeben.
Dabei ist der Nettolohn, das was nach Abzug aller Abzüge übrigbleibt.
Nettolohn = Bruttolohn - Abzüge.
Genauere Informationen erhältst du im 1. Video (Seite 1)!

- ④ Herr Sauer verdient 2000 €. Von diesem Betrag werden ihm 35% für Steuern und Sozialabgaben abgezogen?
- Wie hoch sind seine Abzüge?
 - Wie hoch ist sein Nettolohn bzw. wie viel Geld bekommt er ausgezahlt?

2000 € = 100 %
20 € = 1 %
? = 35 %

- ⑤ Berechne ebenso die folgenden Aufgaben im Buch!
- S. 90 Nr. 2
 - S. 90 Nr. 3
 - S. 90 Nr. 4
 - S.97 Nr. 10

Lösungen unsortiert:
1134 / 1268,5 / 864 / 924,6 / 1459,2
/ 426,6 / 1035,4 / 35 / 45 / 29 / 500 /
125 / 1190 / 856 / 267,50 / 17,5 / 70
/ 1070 / 214 / 14 / 856 / 56 / 7 / 107 /
321 / 21 / 535 / 35 / 119 / 57 / 357 /
95 / 595 / 190 / 1190 / 38 / 200 / 47,5
/ 297,5 / 952 / 152 / 1300 / 700

- ⑥ ★★★ Eine weitere Aufgabenstellung ist das Berechnen des Netto- und Bruttogewichts eines Produktes!
Schau dir die Abbildung auf S.90 Nr. 7 an und erkläre, was man damit gemeint ist!

- ⑦ Bearbeite die Aufgabe Nr. 6 im Buch auf S. 90!

Zum Vertiefen des Themas habe ich eine Gruppe (7a) bei <https://anton.app/de/> angelegt.

Wenn du der Gruppe beitreten möchtest und die Online - Übungen auf dem PC, Tablet oder Smartphone durchführen willst, dann tippe bei der Anmeldung deinen Zugangscode ein! (Er war in der Post!)

Informationen zur Internetseite findest du hier.
(<https://anton.app/de/faq/>)



[Anton-App](https://anton.app/)