



# AB: Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer

## Mathematik Prozent M 8

① **Berechne** den Rabatt in Euro.

- a) „Schuhe“ 45 €. Rabatt 25 %.
- b) „Jeans“ 99 €. Rabatt 17 %.
- c) „Socken“ 14 €. Rabatt 15 %.

② **Berechne** die Mehrwertsteuer in Euro.

- a) Verkaufspreis „Fahrrad“ 499 €. MwSt. 19 %
- b) Verkaufspreis „Kiste Mineralwasser“ 21 €. MwSt. 7 %.
- c) Verkaufspreis „Buch“ 15 €. MwSt. 7%
- d) Verkaufspreis „Drucker“ 119 €. MwSt. 19 %.

③ Du bekommst bei Barzahlung den Skonto gewährt. **Berechne** den Skonto in Euro.

- a) „Motorroller“ 2.500 €. Skonto 2 %.
- b) „Küche“ 15.000 €. Skonto 3 %.
- c) „Kleiderschrank“ 1.200 €. Skonto 1,5 %.

④ Herr Steinreich zahlt für ein Segelboot 23.500 €. **Berechne:**

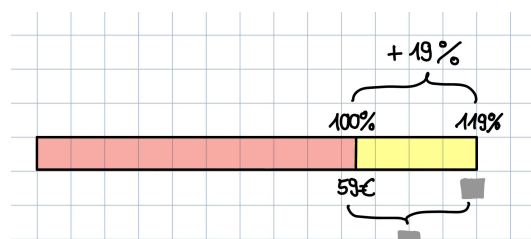


- a) Eigentlich hätte das Boot 25.000 € gekostet. Welchen Rabatt hat der Verkäufer ihm gewährt?
- b) Herr Steinreich bekommt 3 % Skonto, wenn er innerhalb von 10 Tagen bezahlt. Wie viel Geld kann er sich dadurch sparen?
- c) Er kauft sich zusätzlich noch ein neues Segel für 5000 € brutto. Wie viel Euro zahlt er dabei Mehrwertsteuer (19 %) an den Staat?

⑤ **Finde** den Fehler und **berechne** den Nettopreis (also den Preis ohne Mehrwertsteuer) richtig.

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| <u>Verkaufspreis:</u> | 449 €                                                |
| davon 19%:            | $449 € \cdot 0,19 = 85,31 €$                         |
| Nettopreis:           | $449 € - 85,31 € = \underline{\underline{363,69 €}}$ |

⑥ **Erfinde** zum Prozentstreifen eine Aufgabe. **Schreibe** diese auf und **löse** sie.





# AB: Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer

## Mathematik Prozent M 8

- ⑦ Wie viel kostet die Pasta noch?  
Zuvor hat sie 3,50 € gekostet.  
**Berechne.**



- ⑧ Ein Schuhgeschäft führt eine Werbeaktion „20 % auf alles“ durch.  
**Berechne** für jeden Schuh, um wie viel Euro er reduziert wird.



- ⑨ **Kreuze** an, ob die Aussagen „wahr“ oder „falsch“ sind.

|                                                                                 | wahr                  | falsch                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Die Mehrwertsteuer erhöht den Preis einer Ware.                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ein Rabatt ist kein Preisnachlass.                                              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Rabatte machen die Ware für den Käufer teurer.                                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Skonto ist ein spezieller Preisnachlass, welcher an Anforderungen geknüpft ist. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Die Mehrwertsteuer bekommt der Verkäufer.                                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Skonto und Mehrwertsteuer werden in der Regel in Prozent angegeben.             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



- ⑩ Ein Autohaus gewährt bei Zahlung innerhalb von 30 Tagen einen Skonto von 2 % auf jedes Auto. Familie Fischer kauft ein neues Auto für 45.000 € und zahlt noch am gleichen Tag. Wie viel muss sie nur für ihr Auto zahlen? **Berechne.**

- ⑪ Das Autohaus verkauft ein gebrauchtes Auto für 5400 € inklusive der Mehrwertsteuer. Das sind sozusagen 119 % des Grundpreises des Autos. **Berechne:**
- Wie viel Mehrwertsteuer wird beim Autokauf an den Staat gezahlt?
  - Wie teuer wäre das Auto, wenn keine Mehrwertsteuer gezahlt werden müsste?

