



Klasse 7

Prozentrechnung

Stufe:

Dauer ca.: 45 Min

1. Aufgabe – Benenne Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

Schreibe jede Zahl in eine Zeile und dahinter die Bedeutung.

- a) 28,12 €, 19%, 148 € b) 80 €, 7%, 5,60 €

2. Aufgabe

- a) Ein Kassenzettel enthält nur die **Nettobeträge** und dahinter steht jeweils eine 1 für 7% MwSt. und eine 2 für 19% MwSt. Berechne jeweils den Bruttopreis sowie den gesamten Rechnungsbetrag.

Käse	1,86 €	(1)
T-Shirt	8,39 €	(2)
Schokolade	0,83 €	(1)
Kaffee-Maschine	41,93 €	(2)

- b) Auf einem anderen Kassenzettel findest du nur Bruchstücke. Ergänze die Werte. Schreibe die Tabelle vollständig in dein Heft!

Position	Netto	Brutto	MwSt. Betrag	Prozentsatz
Hose		49,95 €		19 %
Pizza		2,99 €		7 %
Fernseher	349,00 €			19 %

3. Aufgabe

Ein Mieter bezahlt in diesem Jahr eine Miete von 450 €, im Jahr zuvor waren es noch 437 €. Berechne die prozentuale Mieterhöhung, die durchgeführt wurde.

4. Aufgabe

Ein Käufer erhält beim Autokauf einen Rabatt von 12 % auf den Nettopreis. Er zahlt noch insgesamt 14.080,00 € (Brutto). Wie viel kostete das Auto ursprünglich?

5. Aufgabe

Du findest einen Kassenzettel, der nur noch eine Information über die MwSt. (19%) enthält. Diese betrug 23,90 €. Berechne den Bruttopreis.

6. Aufgabe

Im August gab es 3508 Unfälle auf den Straßen. Davon 1058 mit Personen- und Sachschäden. Berechne den prozentualen Anteil!

7. Aufgabe

Ein Bäcker rührt Teig für Brote an. Er verwendet 58 kg Mehl, 21 Liter Wasser (1 Liter wiegt 1 kg). Hinzu kommen noch 800 Gramm Salz und 600 Gramm Backpulver.

- Berechne das Gewicht des Teiges.
- Der Teig wird in 95 Brote geformt. Berechne das Gewicht eines Brotes (gerundet auf Gramm).
- Durch das Backen verliert der Teig 10% seines Gewichts. Berechne das Gewicht eines Brotes nach dem Backen.