

Übungsaufgaben zur Prozentrechnung Zur Vorbereitung auf Klassenarbeiten und Schulaufgaben

1.

- a) Ein Einzelhändler reduziert eine Jacke, die 199 € kostet, um 15 %. Wie teuer ist die Jacke nach der Preisreduzierung?
- b) Frau Müller erhält eine Gehaltserhöhung von 3 % und verdient jetzt 1236,96 €. Wie viele Euro hat sie ursprünglich verdient?

2.

Im Sporthaus Henzinger wird ein schwarzes Mountainbike mit einem Verkaufspreis von 499 € um 20 % reduziert. Da es schon die neuen Modelle gibt, und der Händler noch einige auf Lager hat, entschließt er sich, das Bike noch einmal um 15 % zu reduzieren.

- a) Wie teuer ist das Mountainbike jetzt noch?
- b) Wie viel Prozent beträgt die gesamte Preisreduzierung? (aufpassen!)

3.

Ein Grundstück ist 20 m lang und 35 m breit. Es soll ein Haus auf dieses Grundstück gebaut werden, welches 12 m lang und 9 m breit ist.

Berechnen Sie die Grundstücks- und die Grundfläche des Hauses.

- a) Wie viel Prozent der Grundstücksfläche wird von der Grundfläche des Hauses eingenommen?
- b) Auf die Restfläche soll für die beiden Kinder ein Sandkasten mit den Maßen 1,50 m Länge und 1 m Breite aufgestellt werden. Frau Müller wünscht sich hinter dem Haus ein Grillplatz, der 6 m² groß ist. Auf der Restfläche soll Rasen gesät werden. Für wie viele Quadratmeter muss Rasensamen gekauft werden?

4.

Familie Müller kauft ein neues Auto für 45.500 €. Für das alte Auto bekommen sie noch 8.000 €. Wie viel Prozent entspricht der Preis, den sie noch für das alte Auto bekommen?

5.

Berechne die fehlenden Werte!

	a	b	c	d	e	f
Nettopreis			98 €		1.590 €	
+Ust. (19 %)	47 €			125 €		
= Bruttopreis		156 €				200 €

6.

Aufgrund der gestiegenen Rohstoffpreise muss ein Paar Inliner von 119,00 € ab 1. Juli für 125,00 € angeboten werden.

Berechnen Sie den Preisanstieg in Prozent.

7.

Wiederholen Sie noch einmal die Begriffe **Prozentwert**, **Grundwert**, **Prozentsatz** und überlegen Sie sich die Formel noch einmal.