

# Prozentrechnung: Anteile und Rabatte

Grundlagen ab Klasse 6; mit weiterführenden Aufgaben

## Aufgaben 1-5

Notiere den Grundwert und deinen Rechenweg. Achte auf den Unterschied zwischen Prozentwert und neuem Preis. Aufgaben 7 bis 10 erweitern die Grundlagen.

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**01** Schreibe 25 % als vollständig gekürzten Bruch und als Dezimalzahl.

---

---

---

**02** Berechne 10 % von 90 €.

---

---

---

**03** Berechne 20 % von 150 kg.

---

---

---

**04** Berechne 5 % von 240 €.

---

---

---

**05** Berechne 12,5 % von 80 l.

---

---

---

# Prozentrechnung: Anteile und Rabatte

Grundlagen ab Klasse 6; mit weiterführenden Aufgaben

## Aufgaben 6-10

Notiere den Grundwert und deinen Rechenweg. Achte auf den Unterschied zwischen Prozentwert und neuem Preis. Aufgaben 7 bis 10 erweitern die Grundlagen.

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

- 06** Ein Pullover kostet 80 €. Der Rabatt beträgt 25 %. Wie hoch sind Rabatt und neuer Preis?

---

---

---

- 07** Ein Preis von 50 € steigt um 10 %. Wie hoch ist der neue Preis?

---

---

---

- 08** 6 von 24 Kindern fahren mit dem Fahrrad zur Schule. Wie viel Prozent sind das?

---

---

---

- 09** 30 % einer Menge sind 18 kg. Wie groß ist die gesamte Menge?

---

---

---

- 10** Ein Artikel kostet 100 €. Erst sinkt der Preis um 20 %, dann steigt der reduzierte Preis um 20 %. Berechne den Endpreis.

---

---

---

# Prozentrechnung: Anteile und Rabatte

Grundlagen ab Klasse 6; mit weiterführenden Aufgaben

## Lösungen 1-5

Vergleiche auch den Rechenweg. Prüfe bei Gleichungen durch Einsetzen.

**01** Schreibe 25 % als vollständig gekürzten Bruch und als Dezimalzahl.

**1/4 und 0,25**

$25\% = 25/100 = 1/4$ . 25 Hundertstel entsprechen 0,25.

**02** Berechne 10 % von 90 €.

**9 €**

10 % sind ein Zehntel:  $90\text{ €} : 10 = 9\text{ €}$ .

**03** Berechne 20 % von 150 kg.

**30 kg**

1 % sind 1,5 kg.  $20 \cdot 1,5\text{ kg} = 30\text{ kg}$ .

**04** Berechne 5 % von 240 €.

**12 €**

1 % sind 2,40 €.  $5 \cdot 2,40\text{ €} = 12\text{ €}$ .

**05** Berechne 12,5 % von 80 l.

**10 l**

$12,5\% = 1/8$ .  $80\text{ l} : 8 = 10\text{ l}$ .

# Prozentrechnung: Anteile und Rabatte

Grundlagen ab Klasse 6; mit weiterführenden Aufgaben

## Lösungen 6-10

Vergleiche auch den Rechenweg. Prüfe bei Gleichungen durch Einsetzen.

- 06 Ein Pullover kostet 80 €. Der Rabatt beträgt 25 %. Wie hoch sind Rabatt und neuer Preis?**

**20 € Rabatt; 60 € neuer Preis**

25 % von 80 € sind 20 €. Vom ursprünglichen Preis abziehen:  $80 \text{ €} - 20 \text{ €} = 60 \text{ €}$ .

- 07 Ein Preis von 50 € steigt um 10 %. Wie hoch ist der neue Preis?**

**55 €**

10 % von 50 € sind 5 €. Bei einer Erhöhung addieren:  $50 \text{ €} + 5 \text{ €} = 55 \text{ €}$ .

- 08 6 von 24 Kindern fahren mit dem Fahrrad zur Schule. Wie viel Prozent sind das?**

**25 %**

$6/24 = 1/4 = 25/100 = 25 \text{ %}$ .

- 09 30 % einer Menge sind 18 kg. Wie groß ist die gesamte Menge?**

**60 kg**

1 % sind  $18 \text{ kg} : 30 = 0,6 \text{ kg}$ . 100 % sind  $100 \cdot 0,6 \text{ kg} = 60 \text{ kg}$ .

- 10 Ein Artikel kostet 100 €. Erst sinkt der Preis um 20 %, dann steigt der reduzierte Preis um 20 %. Berechne den Endpreis.**

**96 €**

Nach der Senkung kostet er 80 €. Die Erhöhung bezieht sich auf 80 €: 20 % davon sind 16 €.  $80 \text{ €} + 16 \text{ €} = 96 \text{ €}$ .