

Prozentanteile berechnen

Lösungsblatt

Ein Obstbauer hat 960 kg Äpfel geerntet, von denen er 80 % in seinem Hofladen verkauft. Wie viel kg **Äpfel** hat er verkauft?

$$A = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{960 \cdot 80}{100} = \frac{76\,800}{100} = 768 \text{ kg}$$

A.: Der Obstbauer hat 768 kg der Äpfel verkauft.

Samuel erreicht bei einer Schularbeit 70 % von 40 möglichen Punkten.

Wie viele **Punkte** hat er erreicht?

$$A = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{40 \cdot 70}{100} = \frac{2\,800}{100} = 28 \text{ Punkte}$$

A.: Samuel hat 28 Punkte erreicht.

Ein Anzug kostet 120 €. Im Schlussverkauf wird der Preis um 25 % reduziert.

Wie viel kostet der **Anzug** im Schlussverkauf?

Berechnung der Ermäßigung:

$$A = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{120 \cdot 25}{100} = \frac{3\,000}{100} = 30 \text{ €}$$

Neuer Preis: $120 \text{ €} - 30 \text{ €} = 90 \text{ €}$

A.: Der Anzug kostet im Schlussverkauf 90 €.

Frau Meyer verdient 1 125 € netto und erhält ab 1. Jänner eine Gehaltserhöhung von 8 %.

Wie viel **verdient** Frau Meyer ab 1. Jänner?

Berechnung der Erhöhung:

$$A = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{1\,125 \cdot 8}{100} = \frac{9\,000}{100} = 90 \text{ €}$$

Neues Gehalt: $1\,125 \text{ €} + 90 \text{ €} = 1\,215 \text{ €}$

A.: Frau Meyer verdient ab 1. Jänner 1 215 €.

Ein Betrieb bildet 135 Lehrlinge aus, davon waren 40 % Mädchen. Wie viele männliche und weibliche **Lehrlinge** bildet der Betrieb aus?

Mädchen:

$$A = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{135 \cdot 40}{100} = \frac{5\,400}{100} = 54$$

Buben: $135 - 54 = 81$

A.: Der Betrieb bildet 54 weibliche und 81 männliche Lehrlinge aus.

Herr Müller hat eine **Rechnung** von 1 765 € nicht rechtzeitig bezahlt, daher wird ihm ein Zuschlag von 3 % verrechnet. Wie viel muss er nun zahlen?

Zuschlag:

$$A = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{1\,765 \cdot 3}{100} = \frac{5\,295}{100} = 52,95 \text{ €}$$

Zu zahlen: $1\,765 \text{ €} + 52,95 \text{ €} = 1\,817,95 \text{ €}$

A.: Herr Müller muss nun 1 817 € bezahlen.