

14.



Ein Fahrradgeschäft führt einen Räumungsverkauf durch und wirbt:

Alle Preise um 35 % gesenkt!

Schneiders kaufen für ihre Tochter Julia ein City-Fahrrad. Julia erzählt ihrer Freundin, was sie gespart haben.

Wie teuer war das Rad ursprünglich?
Mache zunächst einen Überschlag.

gegeben: $W = 168,00 \text{ €}$
 $p = 35\%$

gesucht: Ursprünglicher Preis in EUR

Lösung:

Prozent	EUR
35	168,00 €
1	4,80 €
100	480,00 €

Diagram showing the calculation steps: $168,00 \text{ €} : 35 = 4,80 \text{ €}$ and $4,80 \text{ €} \cdot 100 = 480,00 \text{ €}$.

Antwort: Das Rad kostete ursprünglich 480 EUR.

16. Bei einer Fahrradkontrolle hatten sechs Fahrräder keine funktionsstüchtige Beleuchtung. In der Zeitung steht dazu die folgende Meldung.

Die Polizei berichtet: 8% der kontrollierten Fahrräder waren nicht verkehrssicher.

Wie viele Fahrräder wurden überprüft?



gegeben: $W = 6 \text{ Räder}$
 $p = 8\%$

gesucht: Ursprünglicher Preis in EUR

Lösung:

Prozent	EUR
8	6
1	0,75
100	75

Diagram showing the calculation steps: $6 : 8 = 0,75$ and $0,75 \cdot 100 = 75$.

Antwort: Es wurden 75 Fahrräder überprüft.