

1. In einem Sportgeschäft wurden im Mai 43 Scooter der Marke "Cool" verkauft.  
Dafür wurden 4601 € eingenommen. Im Juni waren es um 7 Scooter weniger.  
Wie teuer ist ein Scooter?  
Wie viel Geld wurde im Juni dafür eingenommen?



2. Für 15 m Stoff hat ein Kaufmann 532 € 50c eingenommen.  
22m sind noch auf dem Stoffballen.  
Wie viel wird der Kaufmann dafür einnehmen?



3. Herr Wurm ist im Laufe von 7 Monaten 6 986 km gefahren.  
Wie viel km waren das durchschnittlich in einem Monat?  
Wie viel km wird er voraussichtlich in einem Jahr fahren?



1. In einem Sportgeschäft wurden im Mai 43 Scooter der Marke "Cool" verkauft.  
Dafür wurden 4601 € eingenommen. Im Juni waren es um 7 Scooter weniger.  
Wie teuer ist ein Scooter?  
Wie viel Geld wurde im Juni dafür eingenommen?



2. Für 15 m Stoff hat ein Kaufmann 532 € 50c eingenommen.  
22m sind noch auf dem Stoffballen.  
Wie viel wird der Kaufmann dafür einnehmen?



3. Herr Wurm ist im Laufe von 7 Monaten 6 986 km gefahren.  
Wie viel km waren das durchschnittlich in einem Monat?  
Wie viel km wird er voraussichtlich in einem Jahr fahren?



# Wir üben fleißig!

## Wie viel m sind?

Merke:

$$\frac{1}{2} \text{ km} = 500 \text{ m}$$

$$\frac{1}{4} \text{ km} = 250 \text{ m}$$

$$\frac{3}{4} \text{ km} = 750 \text{ m}$$

$$4 \frac{1}{2} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$11 \frac{1}{2} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \frac{1}{4} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$16 \frac{1}{4} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$7 \frac{3}{4} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$15 \frac{3}{4} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

## Verschiedene Größen vergleichen

$$6 \frac{1}{2} \text{ km} \quad \bigcirc \quad 6\,000 \text{ m}$$

$$26\,250 \text{ m} \quad \bigcirc \quad 26 \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$17 \frac{1}{4} \text{ km} \quad \bigcirc \quad 17\,400 \text{ m}$$

$$23 \frac{3}{4} \text{ km} \quad \bigcirc \quad 23\,750 \text{ m}$$

## Sachaufgaben

1. Martins Radtour betrug 36 km. Zuerst fuhr er  $17 \frac{3}{4}$  km, nach einer Pause 9 680 m. Wie viele km und m musste er noch fahren?

2. Herr Peter ist folgende Strecken gefahren:  $14 \frac{1}{4}$  km, nach einer Rast  $9 \frac{3}{4}$  km und zuletzt noch 8 260 m.

Wie weit fuhr er an diesem Tag insgesamt? (km und m!)



3. Frau Sissi war mit dem Rad unterwegs. Zuerst fuhr sie 7 690 m, nach einer kurzen Pause  $6 \frac{1}{2}$  km und dann noch  $8 \frac{3}{4}$  km.

Wie viele km und m fuhr sie bei ihrem Ausflug insgesamt?



1. Sandras Radtour betrug 29 km. Zuerst fuhr sie 8 430 m, nach einer Pause 13  $\frac{3}{4}$  km. Wie viele km und m musste sie noch fahren?

2. Frau Müller ist folgende Strecken gefahren: 4  $\frac{1}{4}$  km, nach einer Rast 7 960 m und zuletzt noch 11  $\frac{1}{2}$  km.

Wie weit fuhr sie an diesem Tag insgesamt? (km und m!)



3. Herr Berger wanderte während einer ganzen Woche 120 km. Er legte  $\frac{3}{8}$  auf Gebirgswanderwegen,  $\frac{4}{8}$  auf Wiesenwegen und  $\frac{1}{8}$  auf Straßen zurück.

Wie viele km wanderte er auf Gebirgswegen, auf Wiesenwegen und auf Straßen?



1. Sandras Radtour betrug 29 km. Zuerst fuhr sie 8 430 m, nach einer Pause 13  $\frac{3}{4}$  km. Wie viele km und m musste sie noch fahren?

2. Frau Müller ist folgende Strecken gefahren: 4  $\frac{1}{4}$  km, nach einer Rast 7 960 m und zuletzt noch 11  $\frac{1}{2}$  km.

Wie weit fuhr sie an diesem Tag insgesamt? (km und m!)



3. Herr Berger wanderte während einer ganzen Woche 120 km. Er legte  $\frac{3}{8}$  auf Gebirgswanderwegen,  $\frac{4}{8}$  auf Wiesenwegen und  $\frac{1}{8}$  auf Straßen zurück.

Wie viele km wanderte er auf Gebirgswegen, auf Wiesenwegen und auf Straßen?



# Übung macht den Meister!



1. Frau Lang hat einen PKW mit einem Eigengewicht von 1 t 760 kg. Sie kauft einen Wohnwagen. Sein Gewicht beträgt  $\frac{7}{8}$  vom Gewicht des PKW.  
Wie schwer ist der Wohnwagen?  
Wie schwer sind Auto und Wohnwagen zusammen?
2. Durch einen Ort fahren täglich 4 016 Fahrzeuge.  $\frac{1}{4}$  davon sind Lastwagen,  $\frac{1}{8}$  sind einspurige Fahrzeuge, der Rest PKWs.  
Wie viele Lastwagen fahren durch den Ort?  
Wie viele PKWs fahren durch den Ort?  
Wie viele einspurige Fahrzeuge fahren durch den Ort?
3. Von einer Erbschaft in der Höhe von 18 168 € erhält Familie Singer  $\frac{1}{2}$ , Familie Peter  $\frac{1}{4}$  und Familie Sattler  $\frac{1}{8}$ . Welchen Geldbetrag erhält jede Familie?
4. In einer Fabrik werden pro Woche 3 384 Kleidungsstücke genäht. Am Freitag holt ein Fahrer  $\frac{5}{8}$  der Wochenproduktion ab. Wie viele Kleidungsstücke nimmt der Fahrer mit?
5. Familie Edlinger kauft ein Haus um 178 568 €.  $\frac{1}{4}$  des Betrages hat sie gespart. Für den Rest nimmt sich die Familie einen Kredit bei der Bank auf.  
Wie viel Geld hat die Familie gespart?  
Wie viel Geld leiht sie sich von der Bank?
6. Bauer Huber erntete in fünf Jahren folgende Mengen an Kartoffeln: 2  $\frac{1}{4}$  t, 1  $\frac{1}{8}$  t, 2 t 3 kg, 2  $\frac{1}{2}$  t und 1 972 kg.  
Wie viel t und kg hat er im Durchschnitt im Jahr geerntet?
7. In einer Bibliothek sind 4 260 Bücher. Die Hälfte davon sind Sachbücher,  $\frac{1}{4}$  Abenteuergeschichten.  
Wie viele Sachbücher gibt es in der Bibliothek?  
Wie viele Abenteuergeschichten gibt es dort?

