

## Sachaufgaben Längenmasse 3. Klasse



1. Aufgabe lesen
2. nicht verstandene Sätze klären
3. Skizze
4. Rechnungsweg
5. Antwortsatz

- a) Im Hochsprung springt Gabi 1,23 m hoch. Fabian springt 13 cm höher, Gregor 8 cm weniger hoch. Wie hoch springen diese Kinder?
- 
- b) Bei einer Mehrtageswanderung laufen die Kinder am ersten Tag 23 km, am zweiten Tag 14 km. Die Gesamtstrecke beträgt 52 km. Wie weit müssen sie am dritten Tag laufen?
- 
- c) 1901 stellte Peter O'Conner mit 7,61 m einen neuen Weltrekord im Weitsprung auf. 90 Jahre später sprang Mike Powell 134 cm weiter. Wie weit sprang Mike Powell?
- 
- d) Eine Fichte wächst in jedem Jahr etwa 30 cm. Die Fichte in unserem Garten ist etwa 3 m hoch. Wie alt ist sie etwa?
- 
- e) Eine Föhre wächst in jedem Jahr etwa 25 cm. Der Vater hat vor unserem Haus eine Föhre gepflanzt die 1 m hoch ist. Unser Haus ist 6 m hoch. Nach wie vielen Jahren ist die Föhre gleich hoch wie unser Haus?
- 
- f) Toms Auto braucht für 100 km 8 Liter Benzin. Der Tank des Autos fasst 40 Liter. Wie weit kann Tom mit einem vollen Tank fahren?
- 
- g) Bei einem Autorennen misst eine Runde 7 km. Es werden 30 Runden gefahren. Über wie viele Kilometer geht das ganze Rennen?

a)  $123 \text{ cm} + 13 \text{ cm} = 136 \text{ cm}$

$$123 \text{ cm} - 8 \text{ cm} = 115 \text{ cm}$$

Fabian springt 136 cm und Gregor springt 115 cm hoch.

b)  $52 \text{ km} - 23 \text{ km} - 14 \text{ km} = 15 \text{ km}$

Am dritten Tag müssen sie noch 15 km laufen.

c)  $761 \text{ cm} + 134 \text{ cm} = 895 \text{ cm}$

Mike Powell sprang 8,95 m weit.

d)  $300 \text{ cm} : 30 \text{ cm} = 10$

Die Fichte ist etwa 10 Jahre alt.

e)  $6 \text{ m} - 1 \text{ m} = 5 \text{ m}$      $500 \text{ cm} : 25 \text{ cm} = 20$

Nach etwa 20 Jahren ist die Föhre etwa 6 m hoch.

f)  $40 \text{ Liter} : 8 \text{ Liter} = 5$      $5 \times 100 \text{ km} = 500 \text{ km}$

Tom kann etwa 500 km fahren.

g)  $7 \text{ km} \times 30 = 210 \text{ km}$

Das Rennen geht über 210 km.