

1 Im Zoo wurde für die Giraffen eine Brücke über einen Bach gebaut. Die Brücke ist bis 3,4 t zugelassen. Eine Giraffe wiegt ungefähr 850 kg.

Frage: Wie viel Giraffen können über die Brücke gehen?

Rechnung:

3,4 t = 3.400 kg									
3.400 : 850 = 4									

Antwort:

4 Giraffen können über die Brücke gehen!

2 Der Mond ist rund 380 000 km von der Erde entfernt. Nimm an, du gehst ca. 5 km in einer Stunde.

Frage: Wie viel Stunden dauert es, bis man am Mond angekommen ist?

Rechnung:

380000 : 5 = 76000									
- 35									
30									
- 30									
0									

Antwort:

Es dauert 76.000 Stunden.

3 Ein Sportverein bestellt für die nächste Saison einen neuen Trikotsatz. Das Hemd kostet 28 Euro und die passende Hose dazu 15 Euro. In der Mannschaft sind insgesamt 19 Spieler.

Frage: Wie teuer ist der Trikotsatz?

Rechnung:

28 · 19		15 · 19							
252		135							
+ 280		+ 150							
532		285							
532 + 285 = 817									

Antwort:

Der Trikotsatz kostet 817 €.

4 Die Klasse 5c backt für ihr Klassenfest Waffeln. Für 15 Waffeln benötigen sie nach dem Rezept 125 g Zucker. Die Klasse geht davon aus, dass sie 120 Waffeln backen wird.

Frage: Wie viel Zucker wird benötigt?

Rechnung:

120 : 15 = 8									
8 · 125g = 1000g = 1kg									

Antwort:

Es werden 1.000g Zucker benötigt!

5 Im Zoo werden Tiere gewogen: ein Nilpferd (2 t) ^{← 2000 kg}, ein Gorilla (275 kg), ein großer Hund (35 kg), eine Giraffe (1200 kg) und ein Elefant (5 t) ^{← 5000 kg}

2.000									
275									
35									
1200									
+ 5000									
8510									

Frage:

Wie viel wiegen alle Tiere zusammen?

Antwort:

Sie 8.510 kg zusammen.