

1. Als Maik Strubbel 20 Jahre alt war, besaß er einen dichten Haarschopf mit 148 592 Haaren. 20 Jahre später hatte er nur noch die Hälfte, und davon verlor er in den darauffolgenden 20 Jahren noch einmal die Hälfte. Heute ist Maik 60 Jahre alt. Wie viele Haare sind ihm noch geblieben?

1. Es sind ihm 37 148 Haare geblieben.

2. Aristobald ist ein reicher Mann. Er hat deshalb viele Neider. Eines Tages wird ihm der Vorschlag gemacht, er möge sein Geld unter den Bewohnern des Landes aufteilen, dann werde es keine Armut mehr geben. 82 217 000 Einwohner gibt es im ganzen Land. Aristobalds Vermögen beträgt 411 085 000 Euro. Wäre den Leuten damit wirklich aus der Armut geholfen?

2. Wohl kaum. Jeder Einwohner würde gerade einmal 5 Euro erhalten.

3. Milli will zu Fuß von München nach Rom marschieren. Sie hat sich die Strecke ausgerechnet: es sind rund 1 218 Kilometer. Milli will ihr Ziel in 6 Wochen erreicht haben. Wie viele Kilometer muss sie am Tag zurücklegen?

3. Milli muss täglich 29 Kilometer zurücklegen.

4. In der Fabrik Nixnutz werden Dinge hergestellt, die niemand braucht, aber trotzdem von jedem gekauft werden, zum Beispiel Regenstöcke, die mit Steinchen gefüllt sind. Im Schnitt werden in einen Regenstock 45 550 Steinchen eingefüllt. Heute sind 12 845 100 Steinchen geliefert worden. Wie viele Regenstöcke können von den Nixnutz-Arbeitskräften gefüllt werden?

4. Es können 282 Regenstöcke gefüllt werden.

5. Erika und Heinz haben auf der schönen Kuhfladenalm eine Berghütte für 5 Jahre gemietet. Insgesamt bezahlen sie dafür 5 400 Euro Miete. Wieviel ist das pro Jahr? Wieviel ist das pro Monat? Wieviel ist das pro Tag, wenn der Monat mit 30 Tagen gerechnet wird?

5. Erika und Heinz zahlen:  
pro Jahr 1 080 Euro  
pro Monat 90 Euro  
pro Tag 3 Euro



1. Während einer Wanderung ist es sehr heiß geworden und alle sind durstig. Jedoch nur Hans Schlau hat daran gedacht, etwas zu trinken mitzunehmen. Seine vier Kameraden haben nichts dabei. Hans teilt einen Liter Wasser mit ihnen. Wieviel Wasser bekommt ein jeder?

1. Jeder bekommt  $\frac{1}{5}$  l oder 200 ml Wasser.

2. Schlucki hat viel Durst. Sie trinkt jeden Tag  $\frac{3}{4}$  Liter Wasser,  $\frac{1}{4}$  Liter Kräutertee,  $\frac{1}{2}$  Liter Buttermilch,  $\frac{1}{8}$  Liter Traubensaft und  $\frac{3}{8}$  Liter Apfelsaft. Wie groß ist ihre tägliche Trinkmenge?

2. Schlucki trinkt täglich 2 Liter Flüssigkeit.

3. Schlussverkauf. Raffkes kaufen gleich fünfzehn Pullover, weil diese im Preis um 50% reduziert sind. Raffkes zahlen für alle Pullover zusammen 487,50 Euro. Wieviel kostet ein Pullover im Sonderangebot? Wie hoch wäre der volle Preis für einen Pullover gewesen?

3. Ein Sonderangebot-Pullover kostet 32,50 Euro. Der volle Preis für einen Pullover wäre 65,00 Euro gewesen.

4. Pitter klagt: „1200 Stunden sitze ich im Jahr in der Schule und lerne.“ Henny sagt: „Gib nicht so an. Ein Drittel deiner Zeit in der Schule verschläfst du sowieso. Und in Dreiviertel der Zeit, in der du dort wach bist, machst du nur Blödsinn. Ein Wunder, dass du in der verbleibenden Zeit noch etwas lernst.“ Wieviel Zeit in der Schule verbringt Pitter mit richtigem Lernen?

4. Die Zeit in der Schule, in der Pitter wirklich lernt, beträgt 200 Stunden im Jahr.

5. Frau Raffke kauft sehr gern ein, besonders wenn etwas verbilligt ist. Neulich kaufte sie saure Gurken, ein einzelnes Riesenglas kostete 3,75 Euro. Sie brachte 48 Riesengläser mit nach Hause. „Ich musste so viele nehmen, sie waren dann 20% billiger als sonst.“ Was hat Frau Raffke bezahlt?

5.  $3,75 \text{ Euro} \cdot 48 = 180 \text{ Euro}$   
 $180 \text{ Euro} - 20\% (36 \text{ Euro})$   
 Frau Raffke hat 144 Euro bezahlt.

