

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 2873

## Aufgabe 1

Quick:  
2873

- a) Am Ende jedes Tages müssen Tom und Leonie am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Tom eine Liege zurückgebracht, Leonie 48 Liegen. Tom bekommt dafür 50 Cent. Wie viel bekommt Leonie? Lösung: Leonie erhält 24 Euro. Für jede Liege gibt es 50 Cent.
- b) Frau Andresen hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen sieben Gäste, und aus einer Kaffeekanne gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Andresen zehn Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 70 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.
- c) Frau Konz und Frau Jonas machen heute Waschtage auf dem Campingplatz. Frau Konz hat eine Waschmaschine zu füllen. Sie muss 2,29 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Jonas für drei Waschladungen? Lösung: Frau Jonas muss 6,87 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,29 Euro.
- d) Frau Venerdi ist für den Baumbestand im Park von Haselbach verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 18 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Herr Wriedt für 25 Bäume im Zoo von Haselbach? Lösung: Herr Wriedt braucht jeden Tag 450 Liter Wasser, nämlich 18 Liter pro Baum.

## Aufgabe 2

Quick:  
2873

- a) Am Ende jedes Tages müssen Lena und Emma am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Lena eine Liege zurückgebracht, Emma 50 Liegen. Lena bekommt dafür 60 Cent. Wie viel bekommt Emma? Lösung: Emma erhält 30 Euro. Für jede Liege gibt es 60 Cent.
- b) Herr Wilbert hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen neun Gäste, und aus einer Kaffeekanne gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Herr Wilbert neun Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 81 Gäste. In einer Kanne sind neun Tassen Kaffee.

- c) Herr Jonas und Frau Burg machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Herr Jonas hat eine Waschmaschine zu füllen. Er muss 2,52 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Burg für drei Waschladungen?  
Lösung: Frau Burg muss 7,56 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,52 Euro.
- d) Die Bahn berechnet für eine Strecke von einem Kilometer 9 Cent. Von Beinrode nach Borken sind es 929 Kilometer. Was kostet eine Fahrkarte für diese Strecke?  
Lösung: Die Fahrkarte kostet bei 9 Cent pro Kilometer insgesamt 83,61 Euro.

### Aufgabe 3

Quick:  
2873

- a) Am Ende jedes Tages müssen Paul und Egon am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Paul eine Liege zurückgebracht, Egon 31 Liegen. Paul bekommt dafür 10 Cent. Wie viel bekommt Egon? Lösung: Egon erhält 3,10 Euro. Für jede Liege gibt es 10 Cent.
- b) Herr Thomsen und Herr Schulze machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Herr Thomsen hat eine Waschmaschine zu füllen. Er muss 1,79 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Herr Schulze für sechs Waschladungen? Lösung: Herr Schulze muss 10,74 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 1,79 Euro.
- c) Hausmeisterin Frau Rollas der Berufsschule von Auleben muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 46 Euro. Herr Wriedt von der Peter-von-Zahn Schule muss 907 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt er? Lösung: Herr Wriedt bezahlt bei 46 Euro pro Quadratmeter 41722 Euro.
- d) Familie Mehwitz macht Urlaub auf einem Campingplatz in Italien, genau wie Familie Ziegler. Familie Ziegler zahlt für eine Nacht 41 Euro. Familie Mehwitz bleibt acht Nächte. Wie viel muß Herr Mehwitz bezahlen? Lösung: Familie Mehwitz zahlt 328 Euro. Eine Nacht kostet 41 Euro.

### Aufgabe 4

Quick:  
2873

- a) Am Ende jedes Tages müssen Johanna und Marie am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Johanna eine Liege zurückgebracht, Marie 19 Liegen. Johanna bekommt dafür 70 Cent. Wie viel bekommt Marie? Lösung: Marie erhält 13,30 Euro. Für jede Liege gibt es 70 Cent.
- b) Herr Rollas kauft auf dem Supermarkt Äpfel ein. Ein Apfel kostet 31 Cent. Wie viel kosten 86 Äpfel? Lösung: Sie kosten 26,66 Euro. Ein Apfel kostet 31 Cent.

- c) Frau Schuber und Herr Andresen machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Frau Schuber hat eine Waschmaschine zu füllen. Sie muss 3,72 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Herr Andresen für fünf Waschladungen? Lösung: Herr Andresen muss 18,60 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 3,72 Euro.
- d) Die Bahn berechnet für eine Strecke von einem Kilometer 13 Cent. Von Vorden nach Moorhusen sind es 812 Kilometer. Was kostet eine Fahrkarte für diese Strecke? Lösung: Die Fahrkarte kostet bei 13 Cent pro Kilometer insgesamt 105,56 Euro.

Viel Erfolg!