

# Arbeitsblatt

19.07.2021

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

Aufgaben-Quickname: 6974

## Aufgabe 1

Quick:  
6974

- a) Am Ende jedes Tages müssen Victor und Samuel am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Victor 61 Liegen zurückgebracht, Samuel 17 Liegen. Victor bekommt dafür 36,60 Euro. Wie viel bekommt Samuel? Lösung: Samuel erhält 10,20 Euro. Für jede Liege gibt es 60 Cent.
- b) Frau Hohmann kauft auf dem Supermarkt Äpfel ein. 32 Äpfel kosten 10,56 Euro. Wie viel kosten 35 Äpfel? Lösung: Sie kosten 11,55 Euro. Ein Apfel kostet 33 Cent.
- c) In der Domstraße stehen zwei gleiche Häuser nebeneinander. Das Dach des linken Hauses decken drei Dachdecker in elf Stunden. Wie lange braucht ein Dachdecker für das rechte Haus? Lösung: Er braucht 33 Stunden. Ein Dachdecker alleine würde 33 Stunden benötigen.
- d) Die Firmen Link Metallbau und Schlosserei Decker bewerben sich um einen Auftrag für gebogene Metallteile. Firma Link hat vier Biegemaschinen und wäre nach 13 Tagen fertig mit dem Auftrag. Schlosserei Decker hat zwei Maschinen. Wie lange würde sie brauchen? Lösung: Sie braucht 26 Tage. Mit einer einzelnen Maschine wäre der Auftrag nach 52 Tagen erledigt.

## Aufgabe 2

Quick:  
6974

- a) Bauunternehmen Decker muss einen Autobahnabschnitt mit Markierungen versehen. Der Chef Herr Kolb überlegt, wie viele Markierungsmaschinen er einsetzt. Letztes Jahr hat die Markierung eines gleich großen Autobahnstückes mit 15 Maschinen 17 Tage benötigt. Dieses Jahr hat Herr Kolb 17 Maschinen zur Verfügung. Wie lange werden die Arbeiten dauern? Lösung: Es wird 15 Tage dauern. Eine einzelne Maschine würde 255 Tage benötigen.
- b) Frau Schulte kauft Salz. 1941 Kilogramm Salz kosten 1688,67 Euro. Wie viel kosten 67 Kilogramm Salz? Lösung: 58,29 Euro
- c) Die Firmen Jung Metallbau und Schlosserei Klein bewerben sich um einen Auftrag für gebogene Metallteile. Firma Jung hat fünf Biegemaschinen und wäre nach 23 Tagen fertig mit dem Auftrag. Schlosserei Klein hat eine Maschine. Wie lange würde sie brauchen? Lösung: Sie braucht 115 Tage. Mit einer einzelnen Maschine wäre der Auftrag nach 115 Tagen erledigt.

- d) Das Verlagshaus Walther bringt von Montag bis Samstag die Zeitung "Neues aus Wittlich" heraus. Diese hat normalerweise elf Seiten und kostet im Druck 1,43 Euro. Für die am Sonntag erscheinende Wochenendausgabe muss Betriebsleiter Herr Winter 7,67 Euro kalkulieren. Wie viele Seiten hat diese Ausgabe? Lösung: Sie hat 59 Seiten. Eine Seite kostet im Druck 13 Cent.

### Aufgabe 3

Quick:  
6974

- a) Im Supermarkt kann Herr Heine sich selbst Nüsse abfüllen. 100 Gramm Nüsse kosten 50 Cent. Für Herrn Heine zeigt die Waage 520 Gramm an. Wieviel bezahlt er?  
Lösung: Herr Heine muß 2,60 Euro bezahlen.
- b) Jaron und Ulrich verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Jaron hat mit 105 Stunden Arbeit 1470 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Ulrich verdient mit 90 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Ulrich hat 1260 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 14 Euro.
- c) Damla und Aylin kleben Fotos in ihre Alben ein. Für 69 Fotos braucht Damla 276 Klebepunkte. Wie viele Klebepunkte braucht Aylin für ihr Album, wenn sie 83 Fotos einkleben will? Lösung: Aylin braucht 332 Klebepunkte, nämlich vier pro Foto.
- d) Am Ende jedes Tages müssen Alex und Lennard am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Alex 18 Liegen zurückgebracht, Lennard 35 Liegen. Alex bekommt dafür 7,20 Euro. Wie viel bekommt Lennard? Lösung: Lennard erhält 14 Euro. Für jede Liege gibt es 40 Cent.

### Aufgabe 4

Quick:  
6974

- a) In der Sternstraße stehen zwei gleiche Häuser nebeneinander. Das Dach des linken Hauses deckt ein Dachdecker in 45 Stunden. Wie lange brauchen fünf Dachdecker für das rechte Haus? Lösung: Sie brauchen neun Stunden. Ein Dachdecker alleine würde 45 Stunden benötigen.
- b) Die Firmen Reiter Metallbau und Schlosserei Hoffmann bewerben sich um einen Auftrag für gebogene Metallteile. Firma Reiter hat eine Biegemaschine und wäre nach 51 Tagen fertig mit dem Auftrag. Schlosserei Hoffmann hat drei Maschinen. Wie lange würde sie brauchen? Lösung: Sie braucht 17 Tage. Mit einer einzelnen Maschine wäre der Auftrag nach 51 Tagen erledigt.
- c) Nach der Karnevalsfeier im Gemeindezentrum von Sendenhorst muss der Karnevalsverein den Boden wischen. Am Samstag wischen neun Helfer die erste Hälfte der Halle. Sie brauchen 1,2 Stunden. Am Sonntag kommen drei Helfer. Wie lange brauchen sie für die andere Hälfte der Halle? Lösung: Sie brauchen 3,6 Stunden. Eine Person alleine würde 10,8 Stunden benötigen.

Viel Erfolg!