

# Arbeitsblatt

19.07.2021

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

Aufgaben-Quickname: 6974

## Aufgabe 1

- a) Frau Rothe und Frau Gebhardt machen heute Waschtage auf dem Campingplatz. Frau Rothe hat sechs Waschmaschinen zu füllen. Sie muss 25,50 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Gebhardt für drei Waschladungen?
- b) Im Handytarif von Herrn Jost kann man 24 Minuten für 96 Cent telefonieren. Wie lange kann Herr Jost für 32 Cent telefonieren?
- c) Im Supermarkt kann Herr Stumpf sich selbst Nüsse abfüllen. Herr Bittner hat sich 1100 Gramm für 47,30 Euro eingetütet. Für Herrn Stumpf zeigt die Waage 1490 Gramm an. Wieviel bezahlt er?
- d) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In 56 Minuten werden 4816 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 31 Minuten befüllt?

## Aufgabe 2

- a) Die Firmen Friedrich Metallbau und Schlosserei Rose bewerben sich um einen Auftrag für gebogene Metallteile. Firma Friedrich hat eine Biegemaschine und wäre nach 45 Tagen fertig mit dem Auftrag. Schlosserei Rose hat fünf Maschinen. Wie lange würde sie brauchen?
- b) Frau Bischoff lässt ihren Garten umgraben. Zwei Arbeiter brauchen hierfür 1 h 56 min. Ein Jahr später kommen drei Arbeiter mehr. Wie lange dauern die Arbeiten jetzt?
- c) Gebäudereinigung Link ist mit der Pflege der Büroräume bei Versandhaus Ackermann beauftragt. Normalerweise wird dies von zehn Reinigungskräften durchgeführt und ein kompletter Durchgang dauert 1,9 Tage. Nun sind fünf Reinigungskräfte erkrankt. Wie lange dauert der Durchgang jetzt?

## Aufgabe 3

- a) David läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 55 s. Er läuft im Schnitt sieben km/h. Henry läuft im Schnitt vier km/h schneller. Wie lange braucht er?
- b) Die Jugend des Technischen Hilfswerks von Tornesch würde mit 15 Mitgliedern 1,8 Stunden benötigen, um den Strand von Tornesch von Ölresten zu befreien. Bürgermeisterin Frau Janssen überlegt, ob sie in Havelberg anrufen sollte um das dortige THW um Hilfe zu bitten. Insgesamt wären sie dann 54 Helferinnen und Helfer. Wie lange würde die Säuberungsaktion dann dauern?

- c) Frau Marquardt hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 99 Gäste, und aus elf Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Marquardt fünf Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie?
- d) Sehnde und Cloppenburg sind 54 Kilometer voneinander entfernt, Cloppenburg und Spenge 22 Kilometer. Frau Falk zahlt für die Fahrt von Sehnde nach Cloppenburg 62,10 Euro. Wieviel zahlt Frau Meier für die Fahrt von Cloppenburg nach Spenge?

#### Aufgabe 4

- a) Im Lagerhaus hat Frau Herold 94000 Kilogramm Reis eingelagert. Für diese Lieferung hat sie 42300 Euro bezahlt. Über das Wochenende wird eingebrochen; die Diebe stehlen 55354 Kilogramm Reis. In welcher Höhe ist Frau Herold ein Schaden entstanden?
- b) Die Firmen Glaser Metallbau und Schlosserei Bernhardt bewerben sich um einen Auftrag für gebogene Metallteile. Firma Glaser hat eine Biegemaschine und wäre nach 93 Tagen fertig mit dem Auftrag. Schlosserei Bernhardt hat drei Maschinen. Wie lange würde sie brauchen?
- c) Die Bewohner der Pergamentstraße leihen sich zur Pflege des Rasens gemeinsam einen Vertikutierer aus, um Geld zu sparen. Dieses Jahr machen fünf Anwohner mit und zahlen jeweils 16 Euro. Im letzten Jahr waren es 25 Anwohner. Wie viel hatte damals jeder bezahlt?
- d) Herr Behrendt kauft auf dem Supermarkt Äpfel ein. 95 Äpfel kosten 15,20 Euro. Wie viel kosten 78 Äpfel?

Viel Erfolg!