

Arbeitsblatt

16.09.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2873

Aufgabe 1

Quick:
2873

- a) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 60 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 52 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 3120 Flaschen, da pro Minute 60 Flaschen befüllt werden.
- b) Herr Stock ist für den Baumbestand im Park von Lichtenfels verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 67 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Frau Witte für 48 Bäume im Zoo von Lichtenfels? Lösung: Frau Witte braucht jeden Tag 3216 Liter Wasser, nämlich 67 Liter pro Baum.
- c) Frau Kruse und Frau Albrecht machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Frau Kruse hat eine Waschmaschine zu füllen. Sie muss 2,76 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Albrecht für drei Waschladungen? Lösung: Frau Albrecht muss 8,28 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,76 Euro.
- d) Emmi und Bilal verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Emmi hat mit einer Stunde Arbeit 16 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Bilal verdient mit 86 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Bilal hat 1376 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 16 Euro.

Aufgabe 2

Quick:
2873

- a) Frau Sturm und Frau Koch machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Frau Sturm hat eine Waschmaschine zu füllen. Sie muss 2,52 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Koch für zehn Waschladungen? Lösung: Frau Koch muss 25,20 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,52 Euro.
- b) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 50 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 25 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 1250 Flaschen, da pro Minute 50 Flaschen befüllt werden.
- c) Herr Knoll kauft auf dem Supermarkt Äpfel ein. Ein Apfel kostet 23 Cent. Wie viel kosten 31 Äpfel? Lösung: Sie kosten 7,13 Euro. Ein Apfel kostet 23 Cent.
- d) Familie Konrad macht Urlaub auf einem Campingplatz in Italien, genau wie Familie Heuer. Familie Heuer zahlt für eine Nacht 33 Euro. Familie Konrad bleibt sechs Nächte. Wie viel muß Herr Konrad bezahlen? Lösung: Familie Konrad zahlt 198 Euro. Eine Nacht kostet 33 Euro.

Aufgabe 3Quick:
2873

- a) Herr Baier ist für den Baumbestand im Park von Teltow verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 22 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Frau Lenz für 120 Bäume im Zoo von Teltow? Lösung: Frau Lenz braucht jeden Tag 2640 Liter Wasser, nämlich 22 Liter pro Baum.
- b) Ein Bagger baggert eine Baugrube aus. Er lädt in ein Minute zehn Kubikmeter Erde in einen Lastwagen. Wie viel Erde schafft er in 77 Minuten? Lösung: Der Bagger kann zehn Kubikmeter Erde pro Minute baggern. In 77 Minuten sind es 770 Kubikmeter.
- c) Herr Maurer 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 Herr Maurer vier Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 28 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.
- d) Um eine Seite mit Bauzeichnungen auszudrucken benötigt ein Drucker 15 s. Wie lange benötigt der Drucker für 861 Seiten? Lösung: Er benötigt 3 h 35 min 15 s - für eine Seite benötigt der Drucker 15 Sekunden.

Aufgabe 4Quick:
2873

- a) Hausmeisterin Frau Reiter der Berufsschule von Arnstein muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 48 Euro. Herr Reuter von der Peter-von-Zahn Schule muss 923 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt er? Lösung: Herr Reuter bezahlt bei 48 Euro pro Quadratmeter 44304 Euro.
- b) Herr Gottschalk ist für den Baumbestand im Park von Jarmen verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 39 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Herr Funke für 100 Bäume im Zoo von Jarmen? Lösung: Herr Funke braucht jeden Tag 3900 Liter Wasser, nämlich 39 Liter pro Baum.
- c) Ein Bagger baggert eine Baugrube aus. Er lädt in ein Minute 28 Kubikmeter Erde in einen Lastwagen. Wie viel Erde schafft er in 72 Minuten? Lösung: Der Bagger kann 28 Kubikmeter Erde pro Minute baggern. In 72 Minuten sind es 2016 Kubikmeter.
- d) Leopold und Liah kleben Fotos in ihre Alben ein. Für ein Foto braucht Leopold acht Klebepunkte. Wie viele Klebepunkte braucht Liah für ihr Album, wenn sie 17 Fotos einkleben will? Lösung: Liah braucht 136 Klebepunkte, nämlich acht pro Foto.

Viel Erfolg!