

Arbeitsblatt

16.09.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2873

Aufgabe 1

Quick:
2873

- a) Frau Weise kauft 14 Meter eines Gardinenstoffes, den sie bei ihrem Nachbarn sehr schön fand. Der Nachbar zahlte 8,20 Euro für ein Meter Stoff. Wieviel muss Frau Weise zahlen? Lösung: Frau Weise muss 114,80 Euro bezahlen. Ein Meter des Stoffes kosten 8,20 Euro.
- b) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 70 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 14 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 980 Flaschen, da pro Minute 70 Flaschen befüllt werden.
- c) Im Supermarkt kosten ein Kilogramm Birnen 1,14 Euro. Wie viel Kilogramm Birnen erhält Frau Harms für 11,40 Euro? Lösung: Frau Harms erhält zehn Kilogramm. Ein Kilogramm Birnen kostet 1,14 Euro.
- d) Um endlich reich zu werden, ist Herr Schmid nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss er sechs Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Herr Schmid waschen, um 148 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 888 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen sechs Kilogramm Sand gesiebt werden.

Aufgabe 2

Quick:
2873

- a) Semih und Julius verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Semih hat mit einer Stunde Arbeit 17 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Julius verdient mit 105 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Julius hat 1785 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 17 Euro.
- b) Im Supermarkt kosten ein Kilogramm Birnen 52 Cent. Wie viel Kilogramm Birnen erhält Frau Seifert für 1,56 Euro? Lösung: Frau Seifert erhält drei Kilogramm. Ein Kilogramm Birnen kostet 52 Cent.
- c) Um endlich reich zu werden, ist Herr Weise nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss er drei Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Herr Weise waschen, um 429 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 1287 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen drei Kilogramm Sand gesiebt werden.

- d) Hausmeister Herr Frey der Berufsschule von Jarmen muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 32 Euro. Frau Hauser von der Peter-von-Zahn Schule muss 1227 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt sie? Lösung: Frau Hauser bezahlt bei 32 Euro pro Quadratmeter 39264 Euro.

Aufgabe 3

Quick:
2873

- a) Selina und Annabell verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Selina hat mit einer Stunde Arbeit neun Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Annabell verdient mit 26 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Annabell hat 234 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt neun Euro.
- b) Herr Hahn ist für den Baumbestand im Park von Zwickau verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 14 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Frau Philipp für 99 Bäume im Zoo von Zwickau? Lösung: Frau Philipp braucht jeden Tag 1386 Liter Wasser, nämlich 14 Liter pro Baum.
- c) Herr Meier hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen zehn Gäste, und aus einer Kaffeekanne gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Herr Meier vier Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 40 Gäste. In einer Kanne sind zehn Tassen Kaffee.
- d) Familie Kopp macht Urlaub auf einem Campingplatz in Italien, genau wie Familie Schiller. Familie Schiller zahlt für eine Nacht 68 Euro. Familie Kopp bleibt 17 Nächte. Wie viel muß Herr Kopp bezahlen? Lösung: Familie Kopp zahlt 1156 Euro. Eine Nacht kostet 68 Euro.

Aufgabe 4

Quick:
2873

- a) Um endlich reich zu werden, ist Herr Horn nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss er zehn Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Herr Horn waschen, um 951 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 9510 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen zehn Kilogramm Sand gesiebt werden.
- b) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 49 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 53 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 2597 Flaschen, da pro Minute 49 Flaschen befüllt werden.
- c) Enes und Hannah verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Enes hat mit einer Stunde Arbeit 13 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Hannah verdient mit 31 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Hannah hat 403 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 13 Euro.
- d) Hausmeisterin Frau Betz der Berufsschule von Dietzenbach muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 24 Euro. Frau Kirchner von der Peter-von-Zahn Schule muss 476 Quadratmeter

LÖSUNG ZU bsp-2873-3/YXWA

reinigen lassen. Wieviel bezahlt sie? Lösung: Frau Kirchner bezahlt bei 24 Euro pro Quadratmeter 11424 Euro.

Viel Erfolg!