

Arbeitsblatt

16.09.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2873

Aufgabe 1

Quick:
2873

- a) Herr Wirth 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 Wirth zehn Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 90 Gäste. In einer Kanne sind neun Tassen Kaffee.
- b) Herr Klose und Herr Fuchs machen heute Waschtage auf dem Campingplatz. Herr Klose hat eine Waschmaschine zu füllen. Er muss 2,83 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Herr Fuchs für fünf Waschladungen? Lösung: Herr Fuchs muss 14,15 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,83 Euro.
- c) Hausmeisterin Frau Seitz der Berufsschule von Warstein muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 41 Euro. Frau Heinemann von der Peter-von-Zahn Schule muss 299 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt sie? Lösung: Frau Heinemann bezahlt bei 41 Euro pro Quadratmeter 12259 Euro.
- d) Am Ende jedes Tages müssen Piet und Kenan am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Piet eine Liege zurückgebracht, Kenan 22 Liegen. Piet bekommt dafür 30 Cent. Wie viel bekommt Kenan? Lösung: Kenan erhält 6,60 Euro. Für jede Liege gibt es 30 Cent.

Aufgabe 2

Quick:
2873

- a) Die Bahn berechnet für eine Strecke von einem Kilometer 46 Cent. Von Brandis nach Wesselburen sind es 125 Kilometer. Was kostet eine Fahrkarte für diese Strecke? Lösung: Die Fahrkarte kostet bei 46 Cent pro Kilometer insgesamt 57,50 Euro.
- b) Im Supermarkt kosten ein Kilogramm Birnen 2,09 Euro. Wie viel Kilogramm Birnen erhält Herr Wilke für 6,27 Euro? Lösung: Herr Wilke erhält drei Kilogramm. Ein Kilogramm Birnen kostet 2,09 Euro.
- c) Johannes und Finn verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Johannes hat mit einer Stunde Arbeit neun Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Finn verdient mit sieben Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Finn hat 63 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt neun Euro.

- d) Am Ende jedes Tages müssen Berat und Maxim am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Berat eine Liege zurückgebracht, Maxim 45 Liegen. Berat bekommt dafür 80 Cent. Wie viel bekommt Maxim? Lösung: Maxim erhält 36 Euro. Für jede Liege gibt es 80 Cent.

Aufgabe 3

Quick:
2873

- a) Um endlich reich zu werden, ist Herr Noack nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss er sieben Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Herr Noack waschen, um 655 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 4585 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen sieben Kilogramm Sand gesiebt werden.
- b) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 46 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in elf Minuten befüllt? Lösung: Es sind 506 Flaschen, da pro Minute 46 Flaschen befüllt werden.
- c) Ein Bagger baggert eine Baugrube aus. Er lädt in ein Minute 18 Kubikmeter Erde in einen Lastwagen. Wie viel Erde schafft er in 54 Minuten? Lösung: Der Bagger kann 18 Kubikmeter Erde pro Minute baggern. In 54 Minuten sind es 972 Kubikmeter.
- d) Familie Probst macht Urlaub auf einem Campingplatz in Italien, genau wie Familie Behrens. Familie Behrens zahlt für eine Nacht 53 Euro. Familie Probst bleibt 20 Nächte. Wie viel muß Frau Probst bezahlen? Lösung: Familie Probst zahlt 1060 Euro. Eine Nacht kostet 53 Euro.

Aufgabe 4

Quick:
2873

- a) Hausmeister Herr Stoll der Berufsschule von Sternberg muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 28 Euro. Herr Seeger von der Peter-von-Zahn Schule muss 796 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt er? Lösung: Herr Seeger bezahlt bei 28 Euro pro Quadratmeter 22288 Euro.
- b) Herr Kluge 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 Kluge zehn Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 70 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.
- c) Im Gastraum des Gasthofs Meerbusch steht ein Tisch mit insgesamt acht Sitzplätzen. Auf der Terrasse stehen 98 Tische derselben Art. Wie viele Sitzplätze gibt es auf der Terrasse? Lösung: Es sind 784 Plätze. An jedem Tisch können acht Personen sitzen.
- d) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 46 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 39 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 1794 Flaschen, da pro Minute 46 Flaschen befüllt werden.

Viel Erfolg!