

Arbeitsblatt

19.07.2021

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2873

Aufgabe 1

Quick:
2873

- a) Um eine Seite mit Bauzeichnungen auszudrucken benötigt ein Drucker 24 s. Wie lange benötigt der Drucker für 684 Seiten? Lösung: Er benötigt 4 h 33 min 36 s - für eine Seite benötigt der Drucker 24 Sekunden.
- b) Amelia und Arya verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Amelia hat mit einer Stunde Arbeit elf Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Arya verdient mit 62 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Arya hat 682 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt elf Euro.
- c) Im Supermarkt kosten ein Kilogramm Birnen 66 Cent. Wie viel Kilogramm Birnen erhält Frau Ritter für 6,60 Euro? Lösung: Frau Ritter erhält zehn Kilogramm. Ein Kilogramm Birnen kostet 66 Cent.
- d) Die Bahn berechnet für eine Strecke von einem Kilometer 41 Cent. Von Itzehoe nach Burgdorf sind es 446 Kilometer. Was kostet eine Fahrkarte für diese Strecke? Lösung: Die Fahrkarte kostet bei 41 Cent pro Kilometer insgesamt 182,86 Euro.

Aufgabe 2

Quick:
2873

- a) Herr Burger hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen acht Gäste, und aus einer Kaffeekanne gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Herr Burger vier Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 32 Gäste. In einer Kanne sind acht Tassen Kaffee.
- b) Um endlich reich zu werden, ist Herr Marquardt 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 Marquardt waschen, um 571 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 3426 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen sechs Kilogramm Sand gesiebt werden.
- c) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 77 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 31 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 2387 Flaschen, da pro Minute 77 Flaschen befüllt werden.
- d) Die Bahn berechnet für eine Strecke von einem Kilometer 15 Cent. Von Metzingen nach Vreden sind es 1995 Kilometer. Was kostet eine Fahrkarte für diese Strecke? Lösung: Die Fahrkarte kostet bei 15 Cent pro Kilometer insgesamt 299,25 Euro.

Aufgabe 3Quick:
2873

- a) Gabriel und Alessio verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Gabriel hat mit einer Stunde Arbeit zehn Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Alessio verdient mit 66 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Alessio hat 660 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt zehn Euro.
- b) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 41 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 35 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 1435 Flaschen, da pro Minute 41 Flaschen befüllt werden.
- c) Herr Vollmer 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 Vollmer neun Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 63 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.
- d) Um endlich reich zu werden, ist Frau Beer nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss sie sechs Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Frau Beer waschen, um 614 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 3684 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen sechs Kilogramm Sand gesiebt werden.

Aufgabe 4Quick:
2873

- a) Um eine Seite mit Bauzeichnungen auszudrucken benötigt ein Drucker 4 s. Wie lange benötigt der Drucker für 406 Seiten? Lösung: Er benötigt 27 min 4 s - für eine Seite benötigt der Drucker vier Sekunden.
- b) Um endlich reich zu werden, ist Herr Probst nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss er zwei Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Herr Probst waschen, um 478 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 956 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen zwei Kilogramm Sand gesiebt werden.
- c) Hausmeister Herr Scholz der Berufsschule von Gundelsheim muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet 35 Euro. Frau Reichert von der Peter-von-Zahn Schule muss 213 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt sie? Lösung: Frau Reichert bezahlt bei 35 Euro pro Quadratmeter 7455 Euro.
- d) Frau Albrecht hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen acht Gäste, und aus einer Kaffeekanne gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Albrecht sieben Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 56 Gäste. In einer Kanne sind acht Tassen Kaffee.

Viel Erfolg!