

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6974

Aufgabe 1

Quick:
6974

- a) Frau Schulze hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 77 Gäste, und aus elf Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Schulze fünf Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 35 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.
- b) Alexander und Dirk verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Alexander hat mit 82 Stunden Arbeit 656 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Dirk verdient mit 41 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Dirk hat 328 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt acht Euro.
- c) Im Gastraum des Gasthofs Breesen stehen 36 Tische mit insgesamt 108 Sitzplätzen. Auf der Terrasse stehen 77 Tische derselben Art. Wie viele Sitzplätze gibt es auf der Terrasse? Lösung: Es sind 231 Plätze. An jedem Tisch können drei Personen sitzen.
- d) Max läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 7 min. Er läuft im Schnitt sechs km/h. Paul läuft im Schnitt ein km/h schneller. Wie lange braucht er? Lösung: Paul braucht 6 min, mit durchschnittlich sieben km/h.

Aufgabe 2

Quick:
6974

- a) Alexander läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 8 min 36 s. Er läuft im Schnitt sechs km/h. Lukas läuft im Schnitt zwei km/h schneller. Wie lange braucht er? Lösung: Lukas braucht 6 min 27 s, mit durchschnittlich acht km/h.
- b) Herr Wilbert hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 36 Gäste, und aus vier Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Herr Wilbert sechs Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet er? Lösung: Es sind 54 Gäste. In einer Kanne sind neun Tassen Kaffee.
- c) Im Lagerhaus hat Frau Schulze 17700 Murmeln eingelagert. Für diese Lieferung hat sie 3186 Euro bezahlt. Über das Wochenende wird eingebrochen; die Diebe stehlen 1993 Murmeln. In welcher Höhe ist Frau Schulze ein Schaden entstanden? Lösung: 358,74 Euro.

- d) Herr Thomsen und Frau Andresen machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Herr Thomsen hat sieben Waschmaschinen zu füllen. Er muss 10,08 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Andresen für vier Waschladungen? Lösung: Frau Andresen muss 5,76 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 1,44 Euro.

Aufgabe 3

Quick:
6974

- a) Nele und Maria verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Nele hat mit 93 Stunden Arbeit 1023 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Maria verdient mit 49 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Maria hat 539 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt elf Euro.
- b) Marie läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 6 min 42 s. Sie läuft im Schnitt fünf km/h. Tom läuft im Schnitt ein km/h schneller. Wie lange braucht er? Lösung: Tom braucht 5 min 35 s, mit durchschnittlich sechs km/h.
- c) Im Gastraum des Gasthofs Minching stehen 34 Tische mit insgesamt 238 Sitzplätzen. Auf der Terrasse stehen 37 Tische derselben Art. Wie viele Sitzplätze gibt es auf der Terrasse? Lösung: Es sind 259 Plätze. An jedem Tisch können sieben Personen sitzen.
- d) Frau Sundbert hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 49 Gäste, und aus sieben Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Sundbert drei Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 21 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.

Aufgabe 4

Quick:
6974

- a) Lena läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 52 min 24 s. Sie läuft im Schnitt sieben km/h. Tjara läuft im Schnitt ein km/h schneller. Wie lange braucht sie? Lösung: Tjara braucht 45 min 51 s, mit durchschnittlich acht km/h.
- b) Herr Müller und Frau Sundbert machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Herr Müller hat zehn Waschmaschinen zu füllen. Er muss 26,30 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Sundbert für acht Waschladungen? Lösung: Frau Sundbert muss 21,04 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,63 Euro.
- c) Am Ende jedes Tages müssen David und Lena am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat David 42 Liegen zurückgebracht, Lena 50 Liegen. David bekommt dafür 12,60 Euro. Wie viel bekommt Lena? Lösung: Lena erhält 15 Euro. Für jede Liege gibt es 30 Cent.

- d) Die Bahn berechnet für eine Strecke von 1640 Kilometern 196,80 Euro. Von Boksee nach Ellerdorf sind es 1499 Kilometer. Was kostet eine Fahrkarte für diese Strecke? Lösung: Die Fahrkarte kostet bei 12 Cent pro Kilometer insgesamt 179,88 Euro.

Viel Erfolg!