

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6974

Aufgabe 1

Quick:
6974

- a) Ulrike läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 56 s. Sie läuft im Schnitt sieben km/h. Maria läuft im Schnitt ein km/h schneller. Wie lange braucht sie? Lösung: Maria braucht 49 s, mit durchschnittlich acht km/h.
- b) Frau Burg hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 24 Gäste, und aus vier Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Burg neun Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 54 Gäste. In einer Kanne sind sechs Tassen Kaffee.
- c) Anna und Dirk verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Anna hat mit 93 Stunden Arbeit 1488 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Dirk verdient mit 40 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Dirk hat 640 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 16 Euro.
- d) Im Gastraum des Gasthofs Süsel stehen 71 Tische mit insgesamt 213 Sitzplätzen. Auf der Terrasse stehen 34 Tische derselben Art. Wie viele Sitzplätze gibt es auf der Terrasse? Lösung: Es sind 102 Plätze. An jedem Tisch können drei Personen sitzen.

Aufgabe 2

Quick:
6974

- a) David läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 17 min 12 s. Er läuft im Schnitt sieben km/h. Emma läuft im Schnitt ein km/h schneller. Wie lange braucht sie? Lösung: Emma braucht 15 min 3 s, mit durchschnittlich acht km/h.
- b) Am Ende jedes Tages müssen Paul und Max am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Paul 62 Liegen zurückgebracht, Max 14 Liegen. Paul bekommt dafür 24,80 Euro. Wie viel bekommt Max? Lösung: Max erhält 5,60 Euro. Für jede Liege gibt es 40 Cent.
- c) Herr Gullner und Frau Wagemut machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Herr Gullner hat acht Waschmaschinen zu füllen. Er muss 7,12 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Frau Wagemut für fünf Waschladungen? Lösung: Frau Wagemut muss 4,45 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 89 Cent.

- d) Frau Wagemut hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 63 Gäste, und aus neun Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Wagemut fünf Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 35 Gäste. In einer Kanne sind sieben Tassen Kaffee.

Aufgabe 3

Quick:
6974

- a) Hubert läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 10 min 4 s. Er läuft im Schnitt sechs km/h. Leon läuft im Schnitt zwei km/h schneller. Wie lange braucht er? Lösung: Leon braucht 7 min 33 s, mit durchschnittlich acht km/h.
- b) Anne und Egon kleben Fotos in ihre Alben ein. Für 17 Fotos braucht Anne 119 Klebepunkte. Wie viele Klebepunkte braucht Egon für sein Album, wenn er 37 Fotos einkleben will? Lösung: Egon braucht 259 Klebepunkte, nämlich sieben pro Foto.
- c) Elias und Hubert verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Elias hat mit 99 Stunden Arbeit 1584 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Hubert verdient mit 78 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Hubert hat 1248 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 16 Euro.
- d) Im Gastraum des Gasthofs Immenstedt stehen 37 Tische mit insgesamt 111 Sitzplätzen. Auf der Terrasse stehen 48 Tische derselben Art. Wie viele Sitzplätze gibt es auf der Terrasse? Lösung: Es sind 144 Plätze. An jedem Tisch können drei Personen sitzen.

Aufgabe 4

Quick:
6974

- a) Guntram und David kleben Fotos in ihre Alben ein. Für 77 Fotos braucht Guntram 539 Klebepunkte. Wie viele Klebepunkte braucht David für sein Album, wenn er 86 Fotos einkleben will? Lösung: David braucht 602 Klebepunkte, nämlich sieben pro Foto.
- b) Am Ende jedes Tages müssen Lena und Sophie am Strand Ihres Vaters die Sonnenliegen wieder in den Schuppen bringen. Für jede Liege gibt es zusätzliches Taschengeld. Heute hat Lena 56 Liegen zurückgebracht, Sophie 41 Liegen. Lena bekommt dafür 50,40 Euro. Wie viel bekommt Sophie? Lösung: Sophie erhält 36,90 Euro. Für jede Liege gibt es 90 Cent.
- c) Frau Gisbert hat heute eine Feier, genau wie vor einer Woche. Beim letzten Mal kamen 30 Gäste, und aus drei Kaffeekannen gab es für jeden Gast genau eine Tasse Kaffee. Heute kocht Frau Gisbert neun Kannen Kaffee. Wie viele Gäste erwartet sie? Lösung: Es sind 90 Gäste. In einer Kanne sind zehn Tassen Kaffee.
- d) Maximilian läuft die Strecke vom Bahnhof bis zur Schule in 20 min 24 s. Er läuft im Schnitt sieben km/h. Lisa läuft im Schnitt ein km/h schneller. Wie lange braucht sie? Lösung: Lisa braucht 17 min 51 s, mit durchschnittlich acht km/h.

Viel Erfolg!