

Arbeitsblatt

05.04.2017

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5327

Aufgabe 1

Quick:
5327

- a) Nachdem die Baumaßnahmen am Bahnhof in Hattstedt abgeschlossen sind, stehen Berufspendlern jetzt insgesamt 885 Parkplätze zur Verfügung. Die Bauarbeiten wurden notwendig, nachdem im Gemeinderat ein Ausbau des Parkplatzangebotes um 25 Prozent beschlossen wurde. Wie viele Parkplätze gab es vor der Baumaßnahme am Bahnhof von Hattstedt? Lösung: Es waren 708 Parkplätze. Der Ausbau betrug 25 Prozent davon, das sind 177 zusätzliche Parkplätze.
- b) Jeden Morgen fährt Frau Gullner mit dem Zug von Rellingen nach Meddewade. Diesen Monat hat sie gezählt, dass von 300 Zügen insgesamt 76 Prozent zu spät in Meddewade angekommen sind. Wie oft kam Frau Gullner rechtzeitig in Meddewade an? Lösung: Es waren 228 Züge zu spät, also der Rest pünktlich, also 72 Züge pünktlich.
- c) Johanna will von Strelsand nach Vollstedt laufen. Das ist eine Strecke von 24 Kilometern. Nachdem sie 50 Prozent der Strecke gelaufen ist, muss Johanna einsehen, dass sie sich übernommen hat und bricht ab. Wie weit hätte Johanna noch laufen müssen? Lösung: Sie hätte noch zwölf Kilometer laufen müssen. Johanna hat zwölf geschafft.
- d) Frau Andresen vom Fremdenverkehrsverein Adelhausen stellt fest, das beim Start der Sommersaison genau 54 Prozent aller Ferienwohnungen belegt sind. Wie viele Wohnungen sind noch frei, wenn es in Adelhausen insgesamt 50 Ferienwohnungen gibt? Lösung: Es sind 27 Wohnungen belegt, also 23 noch frei.

Aufgabe 2

Quick:
5327

- a) Im Mai hat das Tourismusbüro insgesamt 1000 Besucher in Strelsand gezählt. Frau Löblich berichtet, dass 18 Prozent aller Touristen auch das Naturkundemuseum besuchen. Wie viele Touristen waren im Mai im Naturkundemuseum? Lösung: Es waren 180 Besucher.
- b) Familie Stüven hat ein Schreiben von ihrem Vermieter erhalten, in dem eine Mieterhöhung von 20 Prozent angekündigt wird. Frau Stüven zahlt jetzt 994 Euro im Monat. Wie hoch ist die Mieterhöhung in Euro, und wie viel muß Frau Stüven in Zukunft zahlen? Lösung: Die Erhöhung beträgt 198,8 Euro. Die neue Miete beträgt damit 1192,8 Euro.

- c) Frau Schmidt ist mit der Kirschenernte zufrieden, sie hat insgesamt 492 Kilogramm Früchte hervorgebracht. Doch am nächsten Tag sind bereits 25 Prozent der Früchte vergammelt. Wie viel Kilogramm sind verdorben? Lösung: Es sind 123 Kilogramm verdorben.
- d) Herr Sundbert ist Landwirt. Er bewirtschaftet 15 Hektar Land mit Getreide. Davon sind neun Hektar Roggen, der Rest ist Gerste. Wie viel Prozent sind Gerste, wie viel Roggen? Lösung: Es sind 60 Roggen, 40 Gerste.

Aufgabe 3

Quick:
5327

- a) Herr Wagemut pflanzt auf einem Feld auf 100 Quadratmetern Weihnachtsbäume für den Verkauf an. Ein Sturm verwüstet 65 Prozent der Fläche. Wie viel Geld geht Herrn Wagemut verloren, wenn er mit einem Wert von 20,00 Euro pro Quadratmeter rechnet? Lösung: Es geht ein Wert von 1300,00 Euro verloren, da eine Fläche von 65 Quadratmetern vernichtet wurde.
- b) Herr Konz ist mit der Kirschenernte zufrieden, sie hat insgesamt 100 Kilogramm Früchte hervorgebracht. Doch am nächsten Tag sind bereits 24 Prozent der Früchte vergammelt. Wie viel Kilogramm kann Herr Konz noch verkaufen? Lösung: Er kann 76 Kilogramm verkaufen. 24 Kilo sind vergammelt.
- c) Das Getränk Schnuppi-Brause enthält 42,4 Gramm Zucker. Schnuppi-Light enthält 50 Prozent weniger Zucker. Wieviel Gramm Zucker sind in Schnuppi-Light? Lösung: Es sind 21,2 Gramm. Für die Lösung sind 50 Prozent von 42,4 Gramm zu berechnen. Dies entspricht der Menge Zucker in Schnuppi-Light.
- d) Anna will von Satrup nach Behringen laufen. Das ist eine Strecke von 20 Kilometern. Nachdem sie 88 Prozent der Strecke gelaufen ist, muss Anna einsehen, dass sie sich übernommen hat und bricht ab. Wie weit hätte Anna noch laufen müssen? Lösung: Sie hätte noch 2,4 Kilometer laufen müssen. Anna hat 17,6 geschafft.

Aufgabe 4

Quick:
5327

- a) Jeden Morgen fährt Herr Schuber mit dem Zug von Schrankfurt nach Bad Sageburg. Diesen Monat hat er gezählt, dass von 70 Zügen insgesamt 40 Prozent zu spät in Bad Sageburg angekommen sind. Wie oft kam Herr Schuber rechtzeitig in Bad Sageburg an? Lösung: Es waren 28 Züge zu spät, also der Rest pünktlich, also 42 Züge pünktlich.
- b) Herr Burg vom Fremdenverkehrsverein Moorhusen stellt fest, dass beim Start der Sommersaison genau 80 Prozent aller Ferienwohnungen belegt sind. Wie viele Wohnungen sind noch frei, wenn es in Moorhusen insgesamt 90 Ferienwohnungen gibt? Lösung: Es sind 72 Wohnungen belegt, also 18 noch frei.
- c) Nachdem die Baumaßnahmen am Bahnhof in Strelsand abgeschlossen sind, stehen Berufspendlern jetzt insgesamt 1204 Parkplätze zur Verfügung. Die

Bauarbeiten wurden notwendig, nachdem im Gemeinderat ein Ausbau des Parkplatzangebotes um 40 Prozent beschlossen wurde. Wie viele Parkplätze gab es vor der Baumaßnahme am Bahnhof von Strelsand? Lösung: Es waren 860 Parkplätze. Der Ausbau betrug 40 Prozent davon, das sind 344 zusätzliche Parkplätze.

- d) Frau Rollas hat sich ein neues Motorrad gekauft, das 8500 Euro kostet. Das Geld hat sie sich geliehen. Hierfür zahlt Frau Rollas jeden Monat zwei Prozent Zinsen. Wie viel ist das im Monat? Lösung: Es sind 170 Euro.

Viel Erfolg!