

Arbeitsblatt

05.04.2017

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5327

Aufgabe 1

- 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?
- 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?
- 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?
- d) Frau Andresen vom Fremdenverkehrsverein Adelhausen stellt fest, dass 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?

Aufgabe 2

- 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?
- 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?
- 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?
- 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?

Aufgabe 3

- 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?
- 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 sind kann Herr Konz noch verkaufen?
- c) Das Getränk Schnuppi-Brause enthält 42,4 Gramm Zucker. Schnuppi-Light enthält 50 Prozent weniger Zucker. Wieviel Gramm Zucker sind 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?

Aufgabe 4

- 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?
- b) Herr Burg vom Fremdenverkehrsverein Moorhusen stellt fest, das 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?
- 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?
- 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?

Viel Erfolg!