

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Restaurantkoch bestellte Vorräte. Er bestellte 5 Pfund Rindfleisch zu \$8,11 pro Pfund, 8 Pfund Kartoffeln zu \$6,51 pro Pfund und 6 Karotten zu \$6,88 pro Pfund. Er schätzt, dass dies 29 Mahlzeiten ergibt. Wenn er \$50,27 pro Mahlzeit berechnet, wie viel Gewinn wird er machen?
- 2) Eine neue Pizzeria wurde eröffnet und begann \$6.935,85 im Loch. Im ersten Monat, in dem sie geöffnet waren, verkauften sie 57 Pizzen (jeweils \$6,10 Gewinn) und 98 Limonaden (jeweils \$2,21 Gewinn). Ihre Rechnungen für den ersten Monat waren \$1.512,91. Wie viel Geld müssen sie noch verdienen, um die Gewinnschwelle zu erreichen?
- 3) Auf der Landesmesse wurden 9 Mitarbeiter \$9,43 die Stunde bezahlt. Sie arbeiteten 6 Stunden zum regulären Preis und dann 3 Stunden zum Überstundenpreis (zusätzliche \$4,42 pro Stunde). Wie viel Geld haben sie insgesamt verdient?
- 4) Mittags betrug die Temperatur 5°C. In den nächsten 3 Stunden sank die Temperatur um weitere 11 Grad. Dann stieg die Temperatur stündlich bis 4:00 Uhr um 2 Grad. Wie war die Temperatur um 4:00 Uhr?
- 5) Ein Recyclingzentrum bot Bargeld für verschiedene Arten von Wertstoffen an. Für jedes Pfund recyceltes Papier boten sie \$1,14 an, für jedes Pfund Aluminium boten sie \$2,97 und für jedes Pfund Plastik boten sie \$0,25 an. Tobias hat 14 Pfund Papier, 13 Pfund Aluminium und 11 Pfund Plastik aufgenommen. Wie viel Geld hat er verdient?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Restaurantkoch bestellte Vorräte. Er bestellte 5 Pfund Rindfleisch zu \$8,11 pro Pfund, 8 Pfund Kartoffeln zu \$6,51 pro Pfund und 6 Karotten zu \$6,88 pro Pfund. Er schätzt, dass dies 29 Mahlzeiten ergibt. Wenn er \$50,27 pro Mahlzeit berechnet, wie viel Gewinn wird er machen?

40.55 (total cost of beef)

52.08 (total cost of potatoes)

41.28 (total cost of carrots)

133.91 (total cost of all items)

1457.83 (total revenue from meals)

1323.92 (profit (total revenue - total cost))

- 2) Eine neue Pizzeria wurde eröffnet und begann \$6.935,85 im Loch. Im ersten Monat, in dem sie geöffnet waren, verkauften sie 57 Pizzen (jeweils \$6,10 Gewinn) und 98 Limonaden (jeweils \$2,21 Gewinn). Ihre Rechnungen für den ersten Monat waren \$1.512,91. Wie viel Geld müssen sie noch verdienen, um die Gewinnschwelle zu erreichen?

347.7 (total profit from pizzas)

216.58 (total profit from sodas)

564.28 (total profit from all sales)

-948.63 (net profit after paying bills)

7884.48 (remaining amount to break even)

- 3) Auf der Landesmesse wurden 9 Mitarbeiter \$9,43 die Stunde bezahlt. Sie arbeiteten 6 Stunden zum regulären Preis und dann 3 Stunden zum Überstundenpreis (zusätzliche \$4,42 pro Stunde). Wie viel Geld haben sie insgesamt verdient?

509.22 (total regular pay for all employees)

13.85 (overtime pay rate per hour)

373.95 (total overtime pay for all employees)

883.17 (total money made by all employees)

- 4) Mittags betrug die Temperatur 5°C. In den nächsten 3 Stunden sank die Temperatur um weitere 11 Grad. Dann stieg die Temperatur stündlich bis 4:00 Uhr um 2 Grad. Wie war die Temperatur um 4:00 Uhr?

11 (total temperature drop over the first period)

-6 (temperature after the first drop)

1 (number of hours from temperature drop period to 4:00)

2 (total temperature rise until 4:00)

-4 (temperature at 4:00)

- 5) Ein Recyclingzentrum bot Bargeld für verschiedene Arten von Wertstoffen an. Für jedes Pfund recyceltes Papier boten sie \$1,14 an, für jedes Pfund Aluminium boten sie \$2,97 und für jedes Pfund Plastik boten sie \$0,25 an. Tobias hat 14 Pfund Papier, 13 Pfund Aluminium und 11 Pfund Plastik aufgenommen. Wie viel Geld hat er verdient?

15.96 (total earnings from paper)

38.61 (total earnings from aluminum)

2.75 (total earnings from plastic)

1. **1.323,92**

2. **7.884,48**

3. **883,17**

4. **-4**

5. **57,32**