

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Eine Luxusbäckerei verkauft einen Keks für \$4,11, einen Brownie für \$2,60 und einen Kuchen für \$30,78. Am Mittwoch wurden 13 Kekse, 8 Brownies und 3 Kuchen verkauft. Die Zutatenkosten für jeden Keks betragen \$1,55, für jeden Brownie \$0,45 und für jeden Kuchen \$3,70. Wie viel Gewinn haben sie am Mittwoch gemacht?

- 2) Ein Recyclingzentrum bot Bargeld für verschiedene Arten von Wertstoffen an. Für jedes Pfund recyceltes Papier boten sie \$1,86 an, für jedes Pfund Aluminium boten sie \$1,41 und für jedes Pfund Plastik boten sie \$0,55 an. Felix hat 14 Pfund Papier, 6 Pfund Aluminium und 9 Pfund Plastik aufgenommen. Wie viel Geld hat er verdient?

- 3) Ein Restaurantkoch bestellte Vorräte. Er bestellte 4 Pfund Rindfleisch zu \$6,90 pro Pfund, 5 Pfund Kartoffeln zu \$9,78 pro Pfund und 7 Karotten zu \$6,44 pro Pfund. Er schätzt, dass dies 27 Mahlzeiten ergibt. Wenn er \$41,11 pro Mahlzeit berechnet, wie viel Gewinn wird er machen?

- 4) Eine neue Pizzeria wurde eröffnet und begann \$6.003,08 im Loch. Im ersten Monat, in dem sie geöffnet waren, verkauften sie 62 Pizzen (jeweils \$6,12 Gewinn) und 90 Limonaden (jeweils \$2,08 Gewinn). Ihre Rechnungen für den ersten Monat waren \$1.772,87. Wie viel Geld müssen sie noch verdienen, um die Gewinnschwelle zu erreichen?

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Eine Luxusbäckerei verkauft einen Keks für \$4,11, einen Brownie für \$2,60 und einen Kuchen für \$30,78. Am Mittwoch wurden 13 Kekse, 8 Brownies und 3 Kuchen verkauft. Die Zutatenkosten für jeden Keks betragen \$1,55, für jeden Brownie \$0,45 und für jeden Kuchen \$3,70. Wie viel Gewinn haben sie am Mittwoch gemacht?

$$((13 \cdot 4.11) + (8 \cdot 2.6) + (3 \cdot 30.78)) - ((13 \cdot 1.55) + (8 \cdot 0.45) + (3 \cdot 3.7))$$

1. 131,72

- 2) Ein Recyclingzentrum bot Bargeld für verschiedene Arten von Wertstoffen an. Für jedes Pfund recyceltes Papier boten sie \$1,86 an, für jedes Pfund Aluminium boten sie \$1,41 und für jedes Pfund Plastik boten sie \$0,55 an. Felix hat 14 Pfund Papier, 6 Pfund Aluminium und 9 Pfund Plastik aufgenommen. Wie viel Geld hat er verdient?

$$(1.86 \cdot 14) + (1.41 \cdot 6) + (0.55 \cdot 9)$$

2. 39,453. 988,394. -7.209,315. 5

- 3) Ein Restaurantkoch bestellte Vorräte. Er bestellte 4 Pfund Rindfleisch zu \$6,90 pro Pfund, 5 Pfund Kartoffeln zu \$9,78 pro Pfund und 7 Karotten zu \$6,44 pro Pfund. Er schätzt, dass dies 27 Mahlzeiten ergibt. Wenn er \$41,11 pro Mahlzeit berechnet, wie viel Gewinn wird er machen?

$$(27 \cdot 41.11) - ((4 \cdot 6.9) + (5 \cdot 9.78) + (7 \cdot 6.44))$$

- 4) Eine neue Pizzeria wurde eröffnet und begann \$6.003,08 im Loch. Im ersten Monat, in dem sie geöffnet waren, verkauften sie 62 Pizzen (jeweils \$6,12 Gewinn) und 90 Limonaden (jeweils \$2,08 Gewinn). Ihre Rechnungen für den ersten Monat waren \$1.772,87. Wie viel Geld müssen sie noch verdienen, um die Gewinnschwelle zu erreichen?

$$(6003.08 - 1) + ((62 \cdot 6.12) + (90 \cdot 2.08)) - (1772.87)$$

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

$$-2 + (-1 \cdot 2) + ((8 - 5) \cdot 3)$$