Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 7 · Zestaw 3 · 8 zadań

Średni

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

Przeczytaj uważnie, zapisz obliczenia w kratkach i odpowiedz pełnym zdaniem.

1 Kwadratowy ogródek ma pole 144 m². Ile metrów siatki potrzeba do jego ogrodzenia?

Odpowiedź: _____

2 Franek przeszedł 200 m na wschód, a potem 210 m na północ. W jakiej odległości od punktu startu się znajduje?

Odpowiedź: _____

3 Turysta szedł przez 2 h 30 min z prędkością 6 km/h. Jaką drogę pokonał?

Odpowiedź: _____

4 W przepisie na naleśniki dla 4 osób potrzeba 350 g mąki. Ile mąki potrzeba na naleśniki dla 12 osób?

Odpowiedź: _____

5 Po obniżce o 20% gra kosztuje 48 zł. Ile kosztowała przed obniżką?

Odpowiedź: _____

6 Nina ma oceny: 5, 4. Jaką ocenę musi otrzymać, aby średnia wszystkich ocen wyniosła dokładnie 5?

Odpowiedź: _____

7 Dwie liczby mają sumę 190. Druga liczba jest o 16 większa od pierwszej liczby pomnożonej przez 5. Znajdź te liczby, układając równanie.

Odpowiedź: _____

8 Sześcienny pojemnik ma objętość 64 dm^3. Jaką długość ma jego krawędź? Ile wynosi pole jego powierzchni?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 7 · Zestaw 3 · 8 zadań

Średni

1 **48 m**

bok: $\sqrt{144} = 12$ (m) | obwód: $4 \cdot 12 = 48$ (m)

2 **290 m**

$d^2 = 200^2 + 210^2 = 40\,000 + 44\,100 = 84\,100$ | $d = 290$

3 **15 km**

$s = 6 \cdot 2{,}5 = 15$

4 **1050 g**

$12 : 4 = 3 = 3$ (tyle razy więcej osób) | $350 \cdot 12 : 4 = 1050$

5 **60 zł**

80% ceny to 48 zł | $48 : 0{,}8 = 60$ (zł)

6 **6**

średnia 5 z 3 ocen → suma $5 \cdot 3 = 15$ | obecna suma: 9 | $15 - 9 = 6$

7 **29 i 161**

$x + 5x + 16 = 190$ | $6x = 174$ | $x = 29$ | $5 \cdot 29 + 16 = 161$

8 **4 dm; 96 dm²**

krawędź: $\sqrt[3]{64} = 4$ | $P = 6 \cdot 4^2 = 6 \cdot 16 = 96$