Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 7 · Zestaw 1 · 8 zadań

Średni

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Liczba bakterii w hodowli podwaja się co godzinę. Na początku było 10 bakterii. Ile bakterii będzie po 6 godzinach? Zapisz wynik z użyciem potęgi.

Odpowiedź: _____

2 Wzrost zawodników drużyny koszykówki (w cm): 192, 178, 182, 205, 188. Oblicz średni wzrost zawodnika.

Odpowiedź: _____

3 Prostokątny ekran ma wymiary 60 cm × 63 cm. Jaką długość ma jego przekątna?

Odpowiedź: _____

4 W przepisie na naleśniki dla 6 osób potrzeba 200 g mąki. Ile mąki potrzeba na naleśniki dla 9 osób?

Odpowiedź: _____

5 Po obniżce o 80% gra kosztuje 15 zł. Ile kosztowała przed obniżką?

Odpowiedź: _____

6 Biegacz przebiegł 200 m w ciągu 40 s. Oblicz jego średnią prędkość w m/s i w km/h.

Odpowiedź: _____

7 Dwie liczby mają sumę 206. Druga liczba jest o 26 większa od pierwszej liczby pomnożonej przez 5. Znajdź te liczby, układając równanie.

Odpowiedź: _____

8 Kwadratowy ogródek ma pole 256 m². Ile metrów siatki potrzeba do jego ogrodzenia?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 7 · Zestaw 1 · 8 zadań

Średni

1 **$10 \cdot 2^6 = 640$**

po każdej godzinie mnożymy przez 2 | $10 \cdot 2^6 = 10 \cdot 64 = 640$

2 **189 cm**

suma: 945 | 945 : 5 = 189

3 **87 cm**

$d^2 = 60^2 + 63^2 = 3600 + 3969 = 7569$ | $d = 87$

4 **300 g**

$9 : 6 = 1\frac{3}{6} = 1\frac{1}{2}$ (tyle razy więcej osób) | $200 \cdot 9 : 6 = 300$

5 **75 zł**

20% ceny to 15 zł | 15 : 0,2 = 75 (zł)

6 **5 m/s = 18 km/h**

v = 200 : 40 = 5 (m/s) | $5 \cdot 3{,}6 = 18$ (km/h)

7 **30 i 176**

$x + 5x + 26 = 206$ | $6x = 180$ | $x = 30$ | $5 \cdot 30 + 26 = 176$

8 **64 m**

bok: $\sqrt{256} = 16$ (m) | obwód: $4 \cdot 16 = 64$ (m)