Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 7 · Zestaw 1 · 8 zadań

Trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Plac ma kształt kwadratu o boku 11 m. Obok niego jest drugi kwadratowy plac o boku 2 m. O ile metrów kwadratowych pole większego placu jest większe od pola mniejszego?

Odpowiedź: _____

2 Franek ma 10 lat, a Mikołaj – 12 lat. Za ile lat suma ich wieku wyniesie 46?

Odpowiedź: _____

3 Po obniżce o 80% gra kosztuje 12 zł. Ile kosztowała przed obniżką?

Odpowiedź: _____

4 Jadąc z prędkością 60 km/h, samochód pokonuje trasę w ciągu 6 godzin. Ile czasu zajmie ta trasa przy prędkości 100 km/h?

Odpowiedź: _____

5 Wzrost zawodników drużyny koszykówki (w cm): 181, 197, 182, 188. Oblicz średni wzrost zawodnika.

Odpowiedź: _____

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

Odpowiedź: _____

7 Prostokątny ekran ma wymiary 27 cm × 36 cm. Jaką długość ma jego przekątna?

Odpowiedź: _____

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

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 7 · Zestaw 1 · 8 zadań

Trudny

1 **117 m²**

$11^2 = 121$, $2^2 = 4$ | $121 - 4 = 117$

2 **za 12 lat**

$10 + x + 12 + x = 46$ | $2x = 24$ | $x = 12$

3 **60 zł**

20% ceny to 12 zł | $12 : 0{,}2 = 60$ (zł)

4 **3 h 36 min**

droga: $60 \cdot 6 = 360$ km | czas: $360 : 100 = 3{,}6$ h = 3 h 36 min

5 **187 cm**

suma: 748 | $748 : 4 = 187$

6 **15 km**

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

7 **45 cm**

$d^2 = 27^2 + 36^2 = 729 + 1296 = 2025$ | $d = 45$

8 **$10 \cdot 2^{10} = 10\,240$**

po każdej godzinie mnożymy przez 2 | $10 \cdot 2^{10} = 10 \cdot 1024 = 10\,240$