Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 6 · Zestaw 1 · 6 zadań

Super trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Krawędź sześcianu zwiększono 2 razy. Ile razy zwiększyła się jego objętość, a ile razy – pole powierzchni? Sprawdź na sześcianie o krawędzi 2 cm.

Odpowiedź: _____

2 Pewien filozof urodził się w roku 73 p.n.e., a zmarł w roku 59 n.e. Ile lat żył? (Pamiętaj, że nie było roku zerowego.)

Odpowiedź: _____

3 Ciężarówka wyjechała z bazy i jedzie z prędkością 40 km/h. 2 godziny później tą samą drogą wyjechał za nią samochód osobowy z prędkością 80 km/h. Po ilu godzinach od swojego wyjazdu samochód dogoni ciężarówkę?

Odpowiedź: _____

4 Suma trzech liczb wynosi 51. Każda kolejna liczba jest o 4 większa od poprzedniej. Jakie to liczby? Ułóż równanie.

Odpowiedź: _____

5 Jedna świeca wypala się w ciągu 9 godzin, a druga – w ciągu 8 godzin. Zapalono je jednocześnie. Jaka część pierwszej świecy zostanie, gdy druga wypali się do połowy?

Odpowiedź: _____

6 Na mapie turystycznej w skali 1 : 50 000 szlak ma długość 7 cm. Ile czasu zajmie przejście tego szlaku, jeśli idzie się z prędkością 5 km/h?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 6 · Zestaw 1 · 6 zadań

Super trudny

1 **objętość 8 razy, pole 4 razy**

V: 8 → 64, 64 : 8 = 8 | P: 24 → 96, 96 : 24 = 4

2 **131 lat**

od 73 p.n.e. do 1 p.n.e. minęło 72 lat | od 1 p.n.e. do 59 n.e. minęło 59 lat | 72 + 59 = 131

3 **po 2 h**

przewaga ciężarówki: 40 · 2 = 80 (km) | samochód zbliża się z prędkością 80 − 40 = 40 km/h | 80 : 40 = 2 (h)

4 **13, 17, 21**

x + (x + 4) + (x + 8) = 51 | 3x + 12 = 51 | 3x = 39 | x = 13

5 $\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$

druga wypali się do połowy po 8 : 2 = 4 h | pierwsza w tym czasie wypali 4/9 = 8/18 swojej długości | zostanie 1 − 8/18 = 10/18

6 **42 min**

7 · 50 000 cm = 3,5 km | 3,5 : 5 = 0,7 h = 42 min