Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 6 · Zestaw 3 · 8 zadań

Średni

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Janek pomyślał liczbę, pomnożył ją przez 8 i dodał 47. Otrzymał 103. Ułóż równanie i znajdź tę liczbę.

Odpowiedź: _____

2 Trasa wycieczki ma 1,5 km. Adam przebył już $\frac{2}{3}$ trasy. Ile kilometrów mu zostało?

Odpowiedź: _____

3 Samochód jechał ze stałą prędkością 57 km/h przez 2 godziny. Jaką drogę przejechał?

Odpowiedź: _____

4 Rzeczywista odległość między schroniskami wynosi 1,5 km. Ile centymetrów wyniesie ta odległość na mapie w skali 1 : 20 000?

Odpowiedź: _____

5 Na diagramie kołowym pokazano, jak uczniowie dojeżdżają do szkoły. Autobusem dojeżdża 50% spośród 220 uczniów. Jaka to część wszystkich uczniów (podaj ułamek zwykły)? Ilu to uczniów?

Odpowiedź: _____

6 W kolejnych dniach o godzinie 7:00 zmierzono temperaturę: −3°C, 3°C, 6°C, 6°C. Oblicz średnią temperaturę z tych pomiarów.

Odpowiedź: _____

7 Ile sześciennych klocków o krawędzi 1 cm potrzeba, żeby zbudować prostopadłościan o wymiarach 9 cm × 8 cm × 7 cm? Ile krawędzi ma taki prostopadłościan i jaka jest suma ich długości?

Odpowiedź: _____

8 Za wypożyczenie roweru płaci się 60 zł opłaty stałej i 12 zł za każdą godzinę jazdy. Zapisz wyrażenie opisujące koszt wypożyczenia na n godzin. Oblicz koszt dla n = 3.

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 6 · Zestaw 3 · 8 zadań

Średni

1 **x = 7**

8x + 47 = 103 | 8x = 103 − 47 = 56 | x = 56 : 8 = 7

2 **0,5 km**

1,5 · 2/3 = 1 (km) | 1,5 − 1 = 0,5

3 **114 km**

s = v · t = 57 · 2 = 114 (km)

4 **7,5 cm**

1,5 km = 150 000 cm | 150 000 : 20 000 = 7,5 (cm)

5 **$\frac{1}{2}$; 110**

50% = 50/100 = 1/2 | 220 · 50 : 100 = 110

6 **3°C**

suma: (−3) + 3 + 6 + 6 = 12 | 12 : 4 = 3

7 **504 klocki; 12 krawędzi, suma 96 cm**

9 · 8 · 7 = 504 | krawędzie: po 4 o długości 9, 8 i 7 cm | 4 · (9 + 8 + 7) = 96 (cm)

8 **60 + 12n; 96 zł**

koszt: 60 + 12 · n | 60 + 12 · 3 = 60 + 36 = 96