

ZADANIE 1

Oblicz:  $\left(\frac{1}{5} + \frac{19}{20}\right) \cdot 2 - 6\frac{1}{2}$ .

ZADANIE 2

Oblicz odwrotność liczby  $a = 1\frac{2}{3} - 1,2 \cdot \frac{9}{12}$ .

ZADANIE 3

Cenę płaszcza zimowego obniżono wiosną o 15% i wówczas cena wynosiła 510 zł. Oblicz cenę płaszcza przed obniżką.

ZADANIE 4

Książka kosztowała 12 zł, potem zdrożała o 20%, a następnie staniała o 25%. Oblicz cenę książki po tych zmianach.

ZADANIE 5

Liczba ludności Polski w 1950 roku wynosiła 25 mln. Po roku przybyło 477 500 mieszkańców. O ile procent wzrosła liczba ludności?

ZADANIE 6

Cena bluzki wynosiła 68 zł. W ciągu roku cena została obniżona dwukrotnie: najpierw o 10%, a następnie o 20%. Ile kosztuje bluzka po obu obniżkach?

ZADANIE 7

Za bilet lotniczy trzeba zapłacić 700 zł plus 7% podatku VAT. Jaka jest cena biletu?

ZADANIE 8

Suma wszystkich krawędzi ostrosłupa prawidłowego trójkątnego wynosi 72 cm. Oblicz długość krawędzi podstawy tego ostrosłupa, jeśli krawędź boczna ma długość 16 cm.

ZADANIE 9

Wyznacz kąty równoległoboku, jeśli miara jednego z nich jest większa od miary drugiego o  $28^\circ$ .

ZADANIE 10

Dwudziestu sześciu uczniów klasy gimnazjalnej postanowiło wybrać się na czterodniową wycieczkę z trzema noclegami. Trasa przejazdu wynosiła łącznie 600 km. W biurze turystycznym uczniowie otrzymali następujące propozycje:

- cena jednego noclegu – 25 zł od osoby
- wyżywienie w ciągu jednego dnia (śniadanie, obiad, kolacja) – 30 zł od osoby
- bilety wejściowe do muzeum i przewodnik grupy dla całej wycieczki – 1200 zł
- cena 1 km przejazdu autokarem – 2,50 zł

Oblicz łączny koszt wycieczki dla całej grupy, jeśli pierwszego dnia uczniowie mają zamiar skorzystać tylko z obiadu i kolacji, czwartego dnia tylko ze śniadania. Oblicz koszt wycieczki na jednego ucznia.

ZADANIE 11

Najmniejszym ssakiem na Ziemi jest ryjówka etruska. Najmniejszy zbadany osobnik ważył 2 g. Jego ogon miał 2,5 cm długości i stanowił  $\frac{5}{12}$  długości całego ciała. Jaka długość miało ciało ryjówki?

ZADANIE 12

Do sklepu dostarczono 136 kg mąki, co stanowi  $\frac{12}{15}$  całej dostawy. Ile kilogramów mąki trzeba jeszcze dostarczyć do sklepu?

ZADANIE 13

Wodę wypartą przez kamień wiano do prostopadłościennego naczynia o wymiarach 7 cm, 5 cm i 15 cm. Woda wypełniła  $\frac{1}{5}$  pojemności tego naczynia. Jaka objętość ma kamień?

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/4967\\_1513R](http://www.zadania.info/4967_1513R)