

Zestaw powtórzeniowy nr 1

Wykonywanie działań na liczbach naturalnych i ułamkach dziesiętnych – cz.1

(na 27 września 2010)

Zadanie 1.

Wykonaj działania sposobem pisemnym:

$$288,5 + 37,43$$

$$100 \cdot 40,756$$

$$142,34 : 100$$

$$4,8 : 0,16$$

$$654,5 + 457,87$$

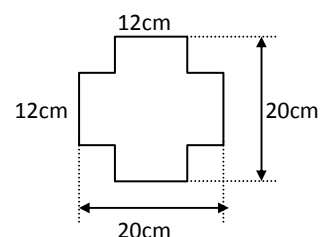
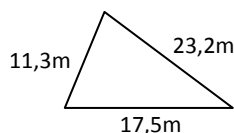
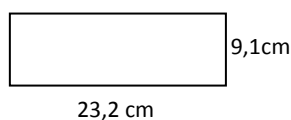
$$12,34 \cdot 40,7$$

$$4,8 : 16$$

$$0,348 : 0,03$$

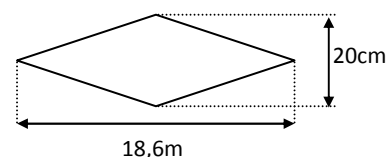
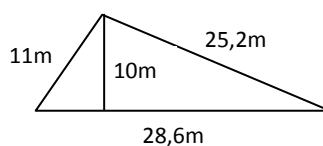
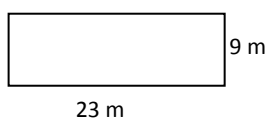
Zadanie 2.

Oblicz obwód figury przedstawionej na rysunku



Zadanie 3.

Oblicz pole figury przedstawionej na rysunku

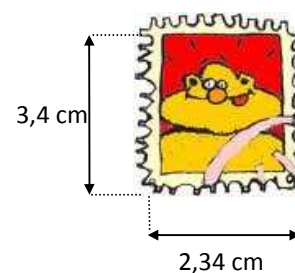


Zadanie 4.

Oblicz pole i obwód prostokąta o wymiarach 12,3 cm i 3,1 dm.

Zadanie 5.

Znaczek ma wymiary podane na rysunku. Oblicz powierzchnię znaczka.
(Pomiń niedokładność związaną z "ząbkami")



Zadanie 6.

W dniach 1 marca i 31 marca zanotowano następujące wskazania licznika energii elektrycznej:

14211,0 kWh

14512,0 kWh

Jaką kwotę pieniędzy należy zapłacić za zużycie energii elektrycznej w marcu, jeżeli jedna kilowatogodzina kosztuje 0,20zł?

Zadanie 7. (0-4)

Do popularnej miejscowości wczasowej dojechać można drogami lokalnymi o długości 230km lub autostradą liczącą 250km. Za jazdę autostradą trzeba zapłacić 10zł. Oblicz, o ile tańsza będzie podróż drogami lokalnymi zakładając, że samochód spala na obu trasach 6 litrów paliwa na 100km a, 1 litr benzyny kosztuje 4zł. Zapis obliczenia.

Zadanie 8. (0-2)

Boisko szkolne jest czworokątem o bokach: 139m, 111m, 125m, 116m. Zostało ono ogrodzone siatką. W ogrodzenie wmontowano dwie staowe bramy każda o szerokości trzech metrów. Ile metrów bieżących siatki zużyto na ogrodzenie boiska? Zapisz obliczenia.

Zadanie 9. (0-1)

Podczas spaceru po lesie turysta zauważył wiewiórkę, która w sześciu równych skokach pokonała drogę o szerokości 5,3 m. Podaj z dokładnością do jednego miejsca po przecinku średnią długość pojedynczego skoku wiewiórki.

- A. 0,7 m B. 0,8 m C. 0,9 m D. 1,0 m

Zadanie 10. (0-1)

Za autobus, wynajęty na wycieczkę do lasu, należało zapłacić 276 zł. Jaki był koszt przejazdu dla każdej z 23 wyjeżdżających osób?

- A. 6,75 zł B. 11,25 zł C. 12 zł D. 72 zł

Informacje do zadań 11. i 12.

Rysunki przedstawiają wskazania wodomierza w dniach 1 września i 1 października.



Zadanie 11. (0-1)

Oblicz, zaokrąglając do całości, ile metrów sześciennych wody zużyto od 1 września do 1 października.

- A. 16 m³ B. 17 m³ C. 18 m³ D. 22 m³

Zadanie 12. (0-1)

Pierwszego października wodomierz wskazywał 126,205 m³. Jakie będzie wskazanie tego wodomierza po zużyciu kolejnych 10 litrów wody?

- A. 136,205 m³ B. 127,205 m³ C. 126,305 m³ D. 126,215 m³

Zadanie 13. (0-5)

Przyrodnicy muszą kupić 49 namiotów. Mają na ten cel 14 000zł. W sklepie znajdują się namioty w dwóch gatunkach. Namioty pierwszego gatunku kosztują 350zł za sztukę, zaś drugiego gatunku 250zł. Jaką największą liczbę namiotów pierwszego gatunku mogą kupić? Zapisz obliczenia.