

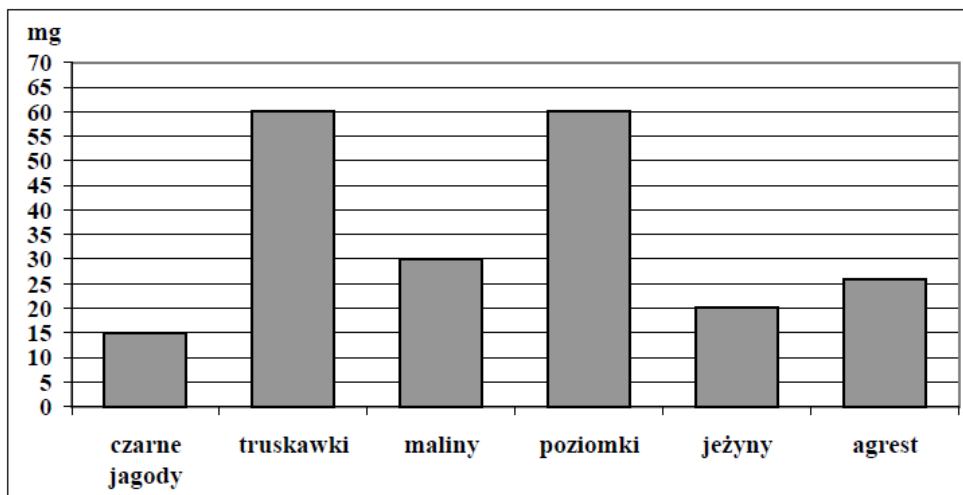
..... klasa nr w dzienniku data
Imię i nazwisko ucznia

Zestaw powtórzeniowy nr 21

Test całościowy 2

(wydrukować i przynieść na najbliższe kółko matematyczne
tzn. kl.3a –31 marca, kl.3c – 1 kwietnia, kl.3b – 4 kwietnia)

Do rozwiązania zadań od 1. do 3. wykorzystaj diagram przedstawiający zawartość witaminy C w 100 g owoców.



Popularne tabele wartości odżywczych żywności, Janina Piekarska, Aleksandra Szczygieł, Maria Łoś-Kuczera, Warszawa 1983.

Zadanie 1. (0-1)

Ile witaminy C dostarczysz organizmowi zjadając 0,5 kg truskawek?

- A. 30 mg B. 100 mg C. 150 mg D. 300 mg

Zadanie 2. (0-1)

Przygotowano sałatkę zawierającą po 100 g czarnych jagód, malin, poziomki i jeżyn. Jaki procent witaminy C zawartej w sałatce pochodzi z malin?

- A. 7,5% B. 24% C. 30% D. 60%

Zadanie 3. (0-1)

Jaka jest zalecana dzienna norma spożycia witaminy C, jeżeli 300 g czarnych jagód pokrywa 75% tej normy?

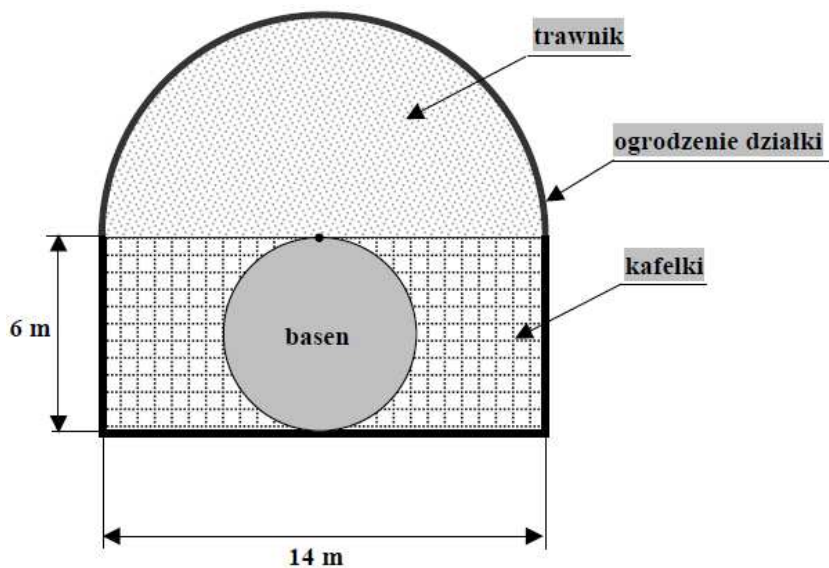
- A. 400 mg B. 75 mg C. 60 mg D. 45 mg

Zadanie 4. (0-1)

Zakupiono 120 sadzonek bratków, 160 sadzonek fiołków i 80 cebul tulipanów. Rośliny posadzono w rzędach w taki sposób, że w każdym z nich jest tyle samo roślin każdego rodzaju. Ile jest rzędów?

- A. 12 B. 16 C. 28 D. 40

Rysunek do zadań 5. i 6.



Zadanie 5. (0-1)

Zapisz, ile metrów siatki potrzeba do ogrodzenia działki, na której znajduje się basen.

Zadanie 6. (0-1)

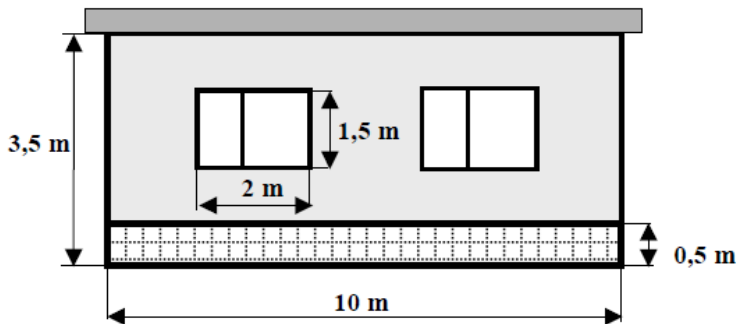
Część terenu przylegającego do basenu wyłożono kafelkami. Określ, jaką zajmują one powierzchnię. Podaj wynik dokładny

Zadanie 7. (0-1)

Cena płytek bez podatku VAT (cena netto) wynosi 50 złotych za 1 m². Do tej ceny dolicza się 7% podatku VAT. O ile zdrożeje 1 m² płytek, jeśli stawka podatku VAT wzrośnie z 7% do 22%?

Zadanie 8. (0-3)

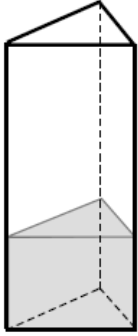
Przedstawioną na rysunku północną ścianę domu, w której umieszczone są dwa okna o tych samych wymiarach, należy ocieplić styropianem, pozostawiając przy ziemi nieocieplony pas o wysokości 0,5 m. Oblicz, ile trzeba zapłacić za ocieplenie tej ściany, jeżeli cena ocieplenia wynosi 120 zł za jeden m² powierzchni. Zapisz obliczenia.



Zadanie 9. (0-4)

Do wazonu w kształcie graniastosłupa prawidłowego trójkątnego wiano 0,6 l wody. Do jakiej wysokości sięga woda w wazonie, jeżeli krawędź podstawy wewnątrz naczynia ma długość 10 cm. Wynik zaokrąglij z dokładnością do jednego centymetra.

(Przyjmij $\sqrt{3} = 1,73$). Zapisz obliczenia.



Zadanie 10. (0-1)

Wąż ogrodowy nawinięto na bęben w kształcie walca o średnicy 30 cm tak, że powstała jedna warstwa. Ile pełnych obrotów wykonał bęben, jeżeli wąż ma długość 20 metrów? Do obliczeń przyjmij $\pi = 3,14$

Zadanie 11. (0-2)

Drabinkę o długości 2 m oparto o płot wysokości 1,5 m. Oblicz, jak daleko od płotu znajduje się dolny koniec drabiny, jeśli wiadomo, że wystaje ona 30 cm ponad płot.

Zadanie 12. (0-3)

Babcia Marty ugotowała 10 litrów syropu truskawkowego. Ile słoików półlitrowych, a ile litrowych napełniła syropem, jeżeli litrowych było trzy razy mniej niż półlitrowych?