

..... klasa nr w dzienniku data

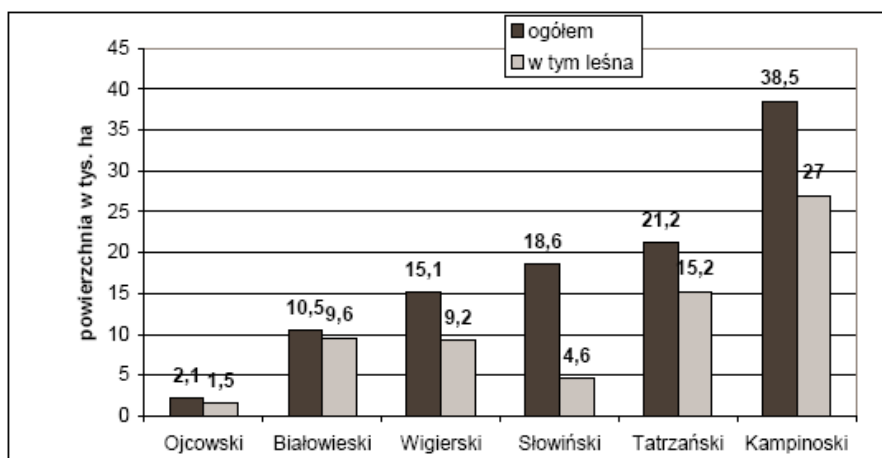
Imię i nazwisko ucznia

Zestaw powtórzeniowy nr 13

Procenty – cz.2

(na 3. lutego 2011)

Wykorzystując informacje podane na diagramie słupkowym rozwiąż zadania 1. do 3.



Zadanie 1. (0-1)

Całkowita powierzchnia Parku Tatrzańskiego jest większa od całkowitej powierzchni Parku Białowieckiego o

- A. 16,3 tys. ha. B. 11,7 tys. ha. C. 10,7 tys. ha. D. 5,6 tys. ha.

Zadanie 2. (0-1)

Powierzchnia leśna Parku Kampinoskiego stanowi około

- A. 60% powierzchni tego parku ogółem.
B. 70% powierzchni tego parku ogółem.
C. 75% powierzchni tego parku ogółem.
D. 80% powierzchni tego parku ogółem.

Zadanie 3. (0-1)

Powierzchnia leśna Parku Wigierskiego jest większa od powierzchni leśnej Parku Słowińskiego o

- A. 50% B. 100% C. 150% D. 200%

Zadanie 4. (0-1)

Z wody z jeziora pobrano próbkę o masie 600 g zawierającą 2 g substancji rozpuszczonych. Jakie jest wagowe stężenie procentowe substancji w tej próbce?

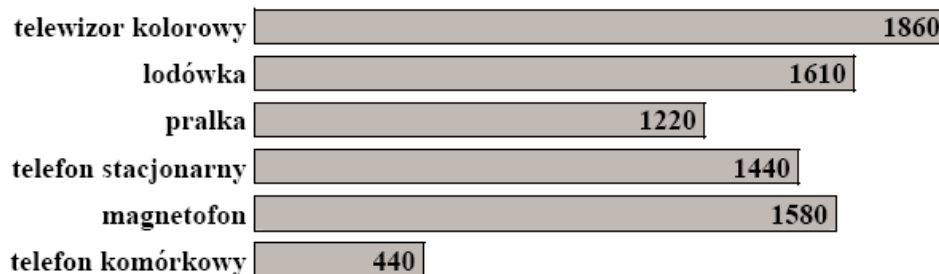
- A. 0,20% B. 0,33% C. 0,35% D. 0,60%

Brudnopis

Informacja do zadań 5. i 6.

Brudnopis

Przeprowadzono ankietę wśród 2000 osób dotyczącą posiadanego sprzętu gospodarstwa domowego. Wyniki ankiety zamieszczono w postaci wykresu słupkowego:



Zadanie 5. (0-1)

Najwięcej spośród ankietowanych osób posiada w swoim gospodarstwie domowym

- A. lodówkę i pralkę. B. telefon stacjonarny i pralkę.
C. telewizor kolorowy i lodówkę. D. telewizor kolorowy i telefon stacjonarny.

Zadanie 6. (0-1)

Telefon komórkowy posiada

- A. 11% ankietowanych. B. 22% ankietowanych.
C. 44% ankietowanych. D. 84% ankietowanych.

Zadanie 7. (0-1)

Zawartość witaminy C w owocach głogu jest równa 1,5%. Ilość witaminy C w jednym kilogramie owoców głogu wynosi

- A. 0,15 g B. 1,50 g C. 15,0 g D. 150 g

Zadanie 8. (0-1)

W lesie ułożono stos, który ma 3 metry przestrzenne. Z jednego metra przestrzennego uzyskuje się średnio 65% drewna. Wyznacz, ile metrów sześciennych drewna otrzymamy z tego stosu.

- A. 0,195 m³ B. 0,65 m³ C. 1,95 m³ D. 3 m³

Zadanie 9. (0-1)

Sole mineralne stanowią 4% składu chemicznego organizmu człowieka. Które wyrażenie nie jest zapisem liczby kilogramów soli mineralnych zawartych w organizmie człowieka o masie 68 kg?

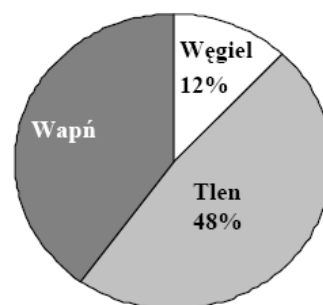
- A. $68 \cdot 0,04$ B. $\frac{68}{4} \cdot 100$ C. $\frac{68}{100} \cdot 4$ D. $0,68 \cdot 4$

Zadanie 10. (0 - 3)

Wiadomo, świeże grzyby zawierają około 90% wody, a w trakcie suszenia tracą prawie 80% posiadanej wody. Krzyś zebrał 10 kg grzybów. Oblicz, ile kilogramów grzybów zostanie po ich wysuszeniu.

Zadanie 11. (0-2)

Diagram kołowy przedstawia masowy skład procentowy pierwiastków w węglanie wapnia. Oblicz masę tego węglanu, wiedząc, że masa wapnia jest równa 8 kg. Zapisz obliczenia.



Zadanie 12. (0-3)

Tablica informacyjna w szkole miała wymiary 1,2 m na 2,5 m. Nie mieściły się na niej wszystkie informacje potrzebne uczniom, więc postanowiono zamówić nową tablicę. Pierwszy z wymiarów powiększono o 0,4m, a drugi o 0,2m. Oblicz, o ile procent zwiększyła się powierzchnia tablicy informacyjnej. Zapisz obliczenia.

Zadanie 13. (0-3)

Pan Jan wpłacił 1200 zł do banku FORTUNA, w którym oprocentowanie wkładów oszczędnościowych jest równe 8% w stosunku rocznym. Ile wyniosą odsetki od tej kwoty po roku, a ile złotych pozostanie z nich panu Janowi, jeśli od kwoty odsetek zostanie odprowadzony podatek 20%? Zapisz obliczenia.