

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy VI Szkoły Podstawowej
FINAŁ – 9.03.2011

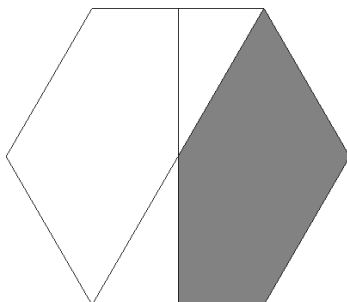
Imię i nazwisko.....

Klasa.....

Szkoła.....

Zadanie 1. (0-1p)

W sześciokącie foremnym narysowano dwie linie symetrii, jak na rysunku. Jaka część sześciokąta została zamalowana?



- A. $5/12$
- B. $7/24$
- C. $11/24$
- D. $1/3$
- E. $3/8$

Zadanie 2. (0-1p)

Ile metrów kwadratowych sztucznej trawy trzeba kupić, aby pokryć nią plac w kształcie prostokąta o bokach

$12,5m$ i $15\frac{1}{2}m$?

- A. $193,75m^2$
- B. $200m^2$
- C. $180m^2$
- D. $110m^2$
- E. $192m^2$

Zadanie 3. (0-2p)

Jaki jest dzisiaj dzień tygodnia? Zapisz , jaki dzień tygodnia będzie:

za 8 dni:..... za 30 dni: za 50 dni:

Zadanie 4. (0-3p)

W ciemnym pokoju Czarek zapalał 100 świeczek. Każdą kolejną świeczkę zapalał 6 minut po poprzedniej. Ile czasu było jasno jeśli jedna świeczka pali się 15 minut?

Zadanie 5. (0-3p)

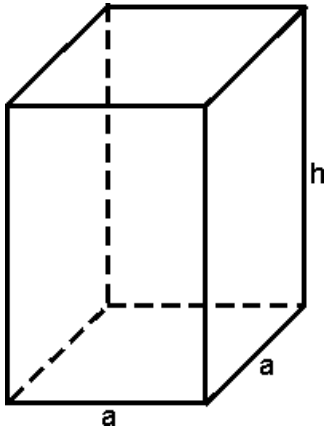
Jaś wypił $\frac{1}{6}$ filiżanki kawy i uzupełnił ją mlekiem. Następnie wypił $\frac{1}{3}$ tej filiżanki i znów dołał mleka do pełna. Potem wypił połowę tej filiżanki i ponownie uzupełnił mlekiem, po czym wypił całą jej zawartość. Czego Jaś wypił więcej: kawy czy mleka?

Zadanie 6. (0-4p)

Na prywatce u Doroty bawiły się 32 osoby. Stosunek liczby dziewcząt do chłopców był równy 5:3. Ile dziewcząt i ilu chłopców było na tej prywatce?

Zadanie 7. (0-4p)

Do tekturowych kartoników w kształcie graniastosłupa prawidłowego czworokątnego o powierzchni podstawy 64cm^2 wlewano śmietaną w ilości 500 ml. Jakie wymiary ma kartonik, jeśli wiadomo, że wlane śmietana stanowi $\frac{25}{26}$ pojemności kartonika? Ile m^2 tektury zużyto na wykonanie 4000 takich kartoników?

**Zadanie 8. (0-4p)**

W prostokącie ABCD na przekątnej AC obrano dowolny punkt E. Uzasadnij, że trójkąty ABE i ADE mają równe pola.