POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY 2013

ELIMINACJE SZKOLNE

KLASA 4

Przed tobą test składający się z 10 zadań zamkniętych i 5 zadań otwartych. W zadaniach zamkniętych tylko jedna z pośród czterech możliwych odpowiedzi jest poprawna. Zaznacz ją „X" w odpowiednim miejscu na dołączonej karcie odpowiedzi. W zadaniach otwartych przedstaw pełne rozwiązanie w wyznaczonym miejscu na karcie odpowiedzi. Nie wolno Ci korzystać z kalkulatora.

Powodzenia

Zadania zamknięte

Zadanie 1.
Cztery batoniki marcepanowe i dwa lizaki kosztują razem 13 zł. Lizak kosztuje 1 zł 50 gr. Ile kosztuje jeden batonik marcepanowy?

A. 2 zł 50 gr B. 10 zł C. 2 zł 25 gr D. 3 zł 50 gr

Zadanie 2.
Kwadrat liczby 3 jest:

A. równy sześcianowi liczby dwa
B. większy od sześcianu liczby dwa
C. mniejszy od sześcianu liczby dwa
D. równy kwadratowi liczby dwa

Zadanie 3.
Dzień 3 sierpnia pewnego roku wypadał w niedzielę. Który z dni sierpnia tego samego roku wypadł we wtorek?

A. 10 sierpnia B. 15 sierpnia C. 18 sierpnia D. 19 sierpnia

Zadanie 4.
Janosik połowę z 3432 złotych dukatów oddał mieszkańcom wioski, w której mieszkała jego narzeczona Maryna, a resztę dukatów podzielił po równo między siebie i 12 zbójników. Ile dukatów otrzymał każdy zbójnik?

A. 132 B. 264 C. 156 D. 143

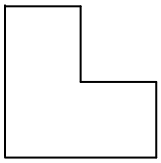
Zadanie 5.
Po podzieleniu największej liczby pięciocyfrowej przez największą liczbę trzycyfrową otrzymamy wynik:

A. 1 reszta 99 B. 10 reszta 99 C. 100 reszta 99 D. 99 reszta 100

Zadanie 6.
O jaki kąt obraca się w ciągu kwadransa wskazówka godzinowa, a o jaki minutowa?

A. Obie obracają się o kąt ostry.
B. Godzinowa obraca się o kąt rozwarty, a minutowa o kąt ostry.
C. Obie obracają się o kąt prosty.
D. Godzinowa obraca się o kąt ostry, a minutowa o kąt prosty.

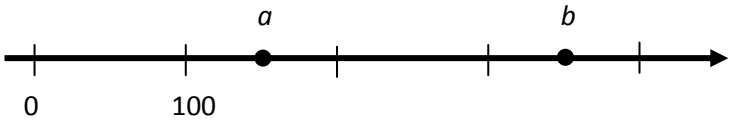
Zadanie 7.
Poniżej narysowany jest wielokąt w skali 1:2. Jaki obwód ma wielokąt naturalnej wielkości (w skali 1:1)?



A. 6 cm B. 4 cm

C. 8 cm D. 16 cm

Zadanie 8.
Ile wynosi Suma liczb *a* oraz *b*?



A. 100 B. 200 C. 400 D. 500

Zadanie 9.
Obwód prostokąta wynosi 12 cm. Długość prostokąta jest dwa razy większa niż jego szerokość. Wymiary tego prostokąta to:

A. 2 cm × 4 cm B. 2 cm × 1 cm C. 1 cm × 5 cm D. 8 cm × 4 cm

Zadanie 10.
Bożenka dostała od mamy 10 zł na zakupy. Kupiła 10 bułek po 45 gr, kostkę masła za 2 zł 50 gr i 2 gałki lodów. W kasie otrzymała 20 gr reszty. Jedna gałka lodów kosztowała:

A. 1 zł 90 gr B. 1 zł 40 gr C. 2 zł 80 gr D. 1 zł 80 gr

Zadania otwarte

Zadanie 11.(3 punkty)
Jola ma 14 lat i jest 3 razy młodsza od swojej mamy. O ile lat starsza jest od Joli jej mama?

Zadanie 12.(4 punkty)
W spiżarni na trzech półkach stało razem 150 słoików. Gdyby z pierwszej półki przestawić 7 słoików na drugą półkę, z drugiej – 12 słoików na trzecią, a z trzeciej 17 słoików na pierwszą półkę, to na każdej półce byłoby po tyle samo słoików. Ile słoików stało na każdej półce?

Zadanie 13.(5 punktów)
W szkole Gosi lekcje zaczynają się o godzinie 8:00. Przerwy trwają po 10 minut, tylko trzecia przerwa – śniadaniowa trwa 15 minut. Lekcje trwają 45 minut. Gosia ma dzisiaj 5 lekcji. O której godzinie wyjdzie ze szkoły?

Zadanie 14.(5 punktów)
Pani Zofia kupiła do swojego sklepiku 13 kubków i 8 półmisków. Za wszystko zapłaciła 200 zł. Gdyby kupiła tylko kubki, a za tę samą kwotę, to wystarczyłoby jej pieniędzy aż na 25 kubków. Ile kosztował jeden kubek, a ile półmisek?

Zadanie 15.(4 punkty)
Obwód czworokąta wynosi 80 cm. Przekątna dzieli ten czworokąt na dwa trójkąty o obwodzie 60 cm każdy. Oblicz długość tej przekątnej.

POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY 2013

ELIMINACJE SZKOLNE

KLASA 4

Karta odpowiedzi

Kod ucznia: …….

Zadania zamknięte:

	Zad 1	Zad 2	Zad 3	Zad 4	Zad 5	Zad 6	Zad 7	Zad 8	Zad 9	Zad 10
Odp A										
Odp B										
Odp C										
Odp D										

Zadania otwarte:

Zadanie 11

Zadanie 12

Zadanie 13

Zadanie 14

Zadanie 15