

IX POWIATOWY TURNIEJ MATEMATYCZNY

uczniów klas trzecich

Rok szkolny 2012/2013

Eliminacje wewnętrzne

.....klasa III

imię i nazwisko

W zadaniach 1 - 5 zaznacz poprawną odpowiedź: A, B, C lub D

Zadanie 1

Klasa szła parami na spacer. Każdy uczeń był z kimś w parze. Marek zauważył, że przed nim idzie 8 par, a za nim 3 pary. Ile dzieci szło na wycieczkę?

- A) 11, B) 22, C) 24, D) 28

Zadanie 2

Ile różnych liczb czterocyfrowych można ułożyć z cyfr: 2, 0, 0, 1?

- A) 2, B) 3, C) 4, D) 6

Zadanie 3

Dąb „Bartek” liczy sobie około 700 lat. Do opasania pnia drzewa blisko ziemi potrzeba było 10 uczniów o rozpiętości ramion 134 cm. Ile centymetrów ma obwód pnia długowiecznego dębu?

- A) 1340 cm B) 13400 cm C) 134 cm D) 134000cm

Zadanie 4

Doktor Mruczek zapisał choremu kotkowi 3 tabletki i zalecił, aby zażywał po 1 tabletkę co 20 minut. Po ilu minutach od zażycia pierwszej tabletki kotek zażyje ostatnią tabletkę?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

Zadanie 5

Książka ma 240 stron po 30 linijek tekstu na stronie. Ile stron liczyłaby ta książka, gdyby na każdej stronie było 20 linijek tekstu.

- A) 290 B) 400 C) 120 D) 360

Zadanie 6

Michał chce kupić za 4500 zł komputer. Co miesiąc dostaje od taty 100 zł, a od babci o 50 zł więcej. Ma już 2000 zł. Za ile miesięcy może kupić ten komputer?

.....
.....
.....

Odp.:

Zadanie 7

Wartość 3 aparatów fotograficznych i 5 telewizorów jest równa 11400 zł, a wartość 5 aparatów fotograficznych i 5 telewizorów to 15000 zł. Jaka jest cena jednego aparatu fotograficznego?

.....

.....

.....

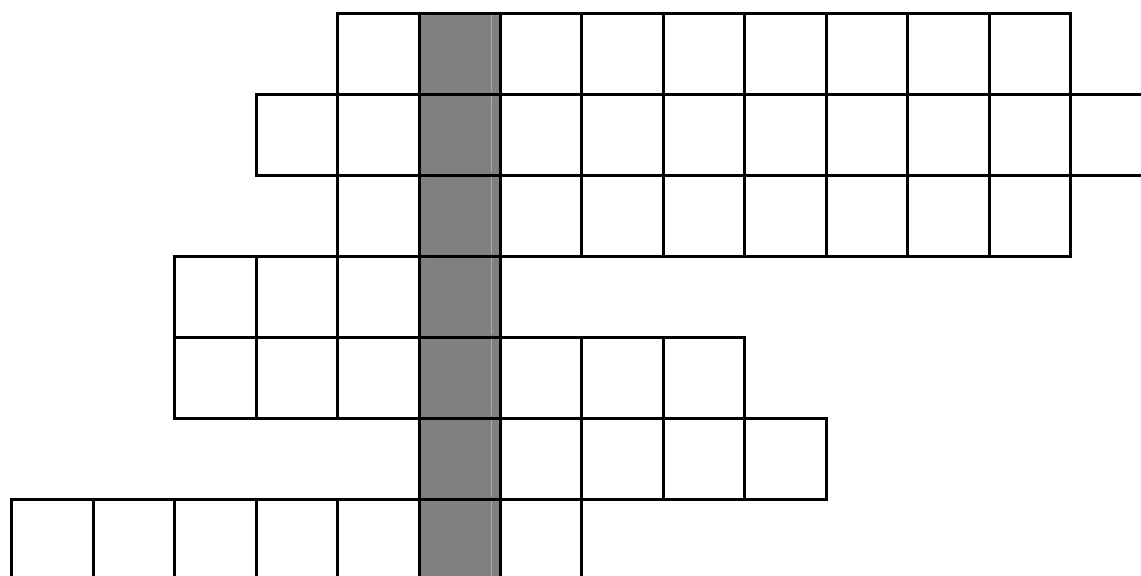
Odp.:

Zadanie 8

Rozwiąż krzyżówkę. Hasło odczytasz w zaznaczonej pionowej kolumnie.

Hasła krzyżówki

1. Liczba o 2 większa od 10
2. Liczba 2 razy większa od 10
3. Liczby które dodajemy
4. Wynik dodawania
5. Wynik mnożenia
6. Liczba o 4 mniejsza od liczby 5
7. Ocena szkolna



Rozwiązanie krzyżówki

Zadanie 9

Ala, Basia i Dorota mają razem 1020 widokówek. Ala ma o 75 widokówek więcej niż Basia, a Dorota o 105 widokówek mniej niż Basia. Ile każda dziewczynka ma widokówek? Zilustruj sytuację z zadania.

.....

.....

.....

Odp.:

Zadanie 10

Jaka to liczba która: jest większa od 100 i mniejsza od 110 oraz dzieli się przez 5.

.....

Zadanie 11

Ludek pokonuje drogę o długości 12 cm w ciągu 1 minuty, a Krasnal pokonuje drogę 24 cm w ciągu 3 minut. Ile przejdzie Ludek w ciągu 8 minut? Ile przejdzie Krasnal w ciągu 1 minuty, a ile w ciągu 10 minut?

.....

.....

.....

Odp.:

Zadanie 12

Zuzia miała podzielić pewną liczbę przez 4, ale zamiast tego odjęła od niej 4 i uzyskała odpowiedź 48. A jaką odpowiedź powinna była uzyskać?

.....

.....

Odp.:

W zadaniach 13 - 16 zaznacz poprawną odpowiedź: A, B, C lub D

Zadanie 13

Jeżeli zegar wskazuje godzinę 14.00 w poniedziałek, to godzina 8.00 w czwartek będzie po upływie:

- A. 3 dni i 18 godzin B. 90 godzin C. 2 dni i 18 godzin D. 68 godzin

Zadanie 14

Iloczyn kolejnych trzech liczb parzystych, z których druga jest równa 8 wynosi:

- A. 504 B. 480 C. 680 D. 720

Zadanie 15

Wartość samogłoski wynosi 1, a wartość spółgłoski 2. Jaka jest łączna wartość liter w słowie OLIMPIJCZYK?

- A. 18 B. 17 C. 14 D. 11

Zadanie 16

Agata obchodzi swoje urodziny 2 czerwca, Ania obchodzi swoje 54 dni później niż Agata, a Krzys – 37 dni później od Ani. Kiedy Krzys obchodzi urodziny?

- A. 30 sierpnia B. 31 sierpnia C. 2 września D. 1 września

Zadanie 17

Trzy czekolady i cztery soczki kosztują razem 14 zł 40 gr. Cztery czekolady i pięć soczków kosztuje 18 zł 60 gr. Soczek jest o 60 groszy tańszy od czekolady. Ile kosztuje jedna czekolada?

.....
.....
.....

Odp.:

Zadanie 18

Trzy dziewczynki mają razem 97 cukierków. Ola ma o 2 cukierki więcej niż Kasia, a Zuzia o trzy cukierki więcej niż Ola. Ile cukierków ma każda dziewczynka?

.....
.....
.....

Odp.:

Zadanie 18

Obwód prostokąta wynosi 36 cm. Jego długość jest równa 12 cm. Oblicz szerokość tego prostokąta.

.....
.....

Odp.: