



3 КЛАС



6 грудня 2013 року

Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"

Всесвітній етап

Любий друге! Пам'ятай:

- * за кожну задачу можна отримати від трьох до п'яти балів;
- * за неправильну відповідь бали не знімаються;
- * серед запропонованих варіантів відповідей є лише один правильний;
- * користуватись калькулятором, математичними довідниками чи іншою допоміжною літературою категорично заборонено;
- * термін виконання завдань – 75 хв.

Будь уважним! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!

Часу обмаль, тож поспішаї! Бажаємо успіху!

2013-2014 Н.р.

Завдання 1 – 8 оцінюються трьома балами

1

Скільки малят-кенгурят правильно виконали дію?



A: 5



Б: 4



В: 3



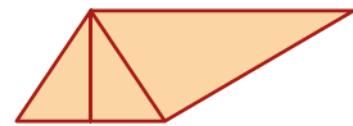
Г: 2



Д: 1

2

Скільки трикутників зображено на малюнку?



A: 3

Б: 4

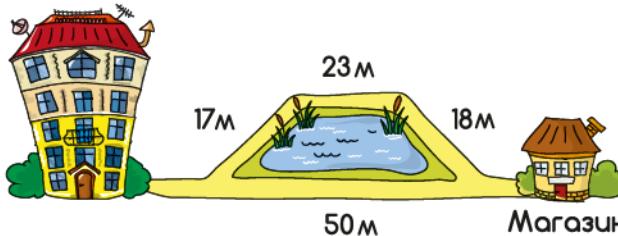
В: 5

Г: 6

Д: 7

3

З дому до магазину можна дійти навпротець або довкола озера. На скільки метрів шлях навпротець коротший від шляху довкола озера?



А: на 23 м

Б: на 18 м

В: на 17 м

Г: на 10 м

Д: на 8 м

4

Три хлопчики – Андрійко, Михайлик і Ромчик – пішли у похід. Андрійко йшов не першим, Ромчик ішов не першим, але і не останнім. У якому порядку йшли хлопчики?



А: Андрійко, Михайлик, Ромчик

Б: Андрійко, Ромчик, Михайлик

Г: Михайлик, Ромчик, Андрійко

В: Михайлик, Андрійко, Ромчик

Д: Ромчик, Михайлик, Андрійко

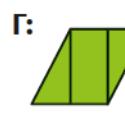
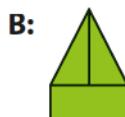


Іринка гостювала у бабусі 6 тижнів, а її брат Юрко – на три дні менше. Скільки днів Юрко гостював у бабусі?

- A: 3 Б: 15 В: 30 Г: 39 Д: 42

**6**

Квадрат розрізали на частини так, як показано на малюнку. Яку із запропонованих нижче фігур можна скласти з частин квадрата, не перевертаючи їх?

**7**

Хто з ким розмовляє по телефону?



Б: Красунчик з Мудрагеликом, Веселун з Ласунчиком, Сонько з Хитруном

В: Красунчик з Хитруном, Веселун з Мудрагеликом, Сонько з Ласунчиком

Г: Красунчик з Ласунчиком, Веселун з Хитруном, Сонько з Мудрагеликом

Д: Красунчик з Хитруном, Веселун з Ласунчиком, Сонько з Мудрагеликом

8

В автобусі їхало 28 пасажирів. На кожній зупинці виходило 4 особи, а заходило 6 осіб. Скільки пасажирів їхало в автобусі після трьох зупинок?

- А: 22 Б: 24 В: 30 Г: 34 Д: 36

**9**

У Сонька є 12 каштанів. Веселун запропонував обміняти кожні 4 каштани на 3 жолуді. Скільки жолудів матиме Сонько, обмінявши всі свої каштани?

- А: 3 Б: 6 В: 9 Г: 12 Д: 18

**10**

Знайдіть будиночок кенгурачика Мудрагелика, якщо:

- 1) біля будиночка є лавочка, але нема дерева;
- 2) є два містки, якими можна перейти річку.

А:**Б:****В:****Г:****Д:**

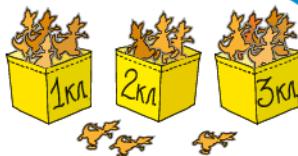
11

На скільки десятків більше, ніж одиниця?

- A:** на 1 **B:** на 9 **C:** на 10 **D:** на 99 **E:** на 100

12

До свята другокласники виготовили 35 паперових кенгурят, першокласники – на 12 менше, а третьокласники – на 13 більше, ніж другокласники. На скільки більше паперових кенгурят виготовили третьокласники, ніж першокласники?



- A:** на 10 **B:** на 20 **C:** на 22 **D:** на 23 **E:** на 25

13

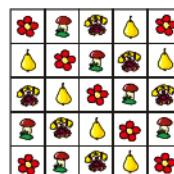
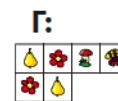
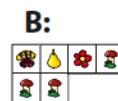
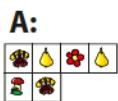
Івасик намалював прямокутник зі сторонами 6 см та 2 см. Галинка обчислила периметр цього прямокутника і намалювала квадрат із таким самим периметром. Обчисліть довжину сторони Галинчиного квадрата.



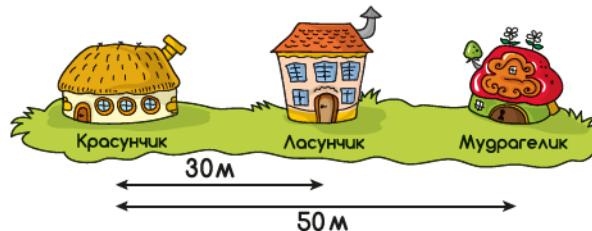
- A:** 3 см **B:** 4 см **C:** 5 см **D:** 6 см **E:** 7 см

14

Яка із запропонованих у відповідях картинок є частиною малюнка, зображеного праворуч?

**15**

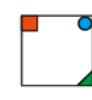
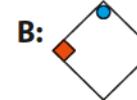
Будиночки Красунчика, Ласунчика та Мудрагеліка розташовані вздовж прямої вулиці. Відстань від будиночка Красунчика до будиночка Ласунчика 30 м, а від будиночка Красунчика до будиночка Мудрагеліка – 50 м. Уранці Красунчик пішов до Ласунчика і вже там згадав, що забув подарунок для Мудрагеліка вдома, тому повернувся додому, а потім пішов до Мудрагеліка. Яку відстань пройшов Красунчик?



- A:** 30 м **B:** 50 м **C:** 80 м **D:** 110 м **E:** 120 м

16

Оленка намалювала на квадратному аркуші паперу кілька геометричних фігур. Юрко роздивився цей аркуш з різних боків. Якого із малюнків, запропонованих у відповідях, Юрко не зможе побачити?



Завдання 17–24 оцінюються п'ятьма балами

17

Ділене більше від дільника на 12. Чому дорівнює частка від ділення цих чисел, якщо ділене дорівнює 18?

- A:** 1 **B:** 2 **C:** 3 **D:** 4 **E:** 5

18

За допомогою якої із запропонованих у відповідях схем правильно читається слово «КЕНГУРУ», на таблиці зображеній праворуч?

- A: 
 Б: 
 Г: 



- В: 
 Д: 

19

У Сашка на 7 цукерок більше, ніж у Микити. Сашко віддав 4 цукерки Микиті. У кого стало цукерок більше і на скільки?



- A: У Сашка на 3 цукерки більше.
 Б: У Сашка на 1 цукерку більше.
 В: У хлопців цукерок порівно.
 Г: У Микити на 3 цукерки більше.
 Д: У Микити на 1 цукерку більше.

20

Яку цифру потрібно поставити замість **★**, щоб дія була виконана правильно?

$$\begin{array}{r}
 \star 7 \square \\
 + 5 \square 3 \\
 \hline
 841
 \end{array}$$

- A: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: 5

21

Вінні-Пуху на день народження подарували повну бочку меду масою 7 кг. Коли Вінні-Пух з'їв половину меду, то маса бочки стала 4 кг. Скільки кілограмів меду було в бочці спочатку?



- A: 3 кг Б: 4 кг В: 5 кг Г: 6 кг Д: 7 кг

22

Ваги, зображені на малюнку, урівноважені.

Яка маса ?



- A: 5 кг Б: 7 кг В: 9 кг Г: 11 кг Д: 12 кг

23

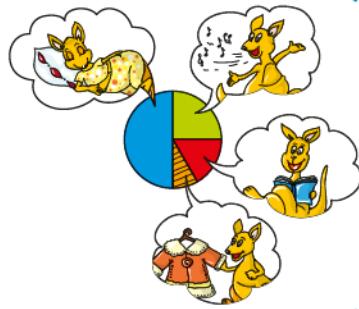
У вагоні є 9 купе, в кожному купе по 4 місця. Зайнято повністю два купе, у двох купе зайнято по три місця, у двох купе – по два місця та у двох купе – по одному місцю. Скільки вільних місць у цьому вагоні?



- A: 10 Б: 12 В: 16 Г: 18 Д: 20

24

Сонько половину кожної доби спав, четверту частину кожної доби співав, шосту – читав. Решту часу він вирішив готовуватися до зими. Скільки годин на добу Сонько готувався до зими?



- А: 1 год. Б: 2 год. В: 3 год.
 Г: 4 год. Д: 5 год.