



3 КЛАС



6 грудня 2013 року
Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"
Всеукраїнський етап

Любий друже! Пам'ятай:

- * за кожен 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 поспішай! Бажаємо успіху!

Завдання 1 – 8 оцінюються трьома балами

1

Скільки малят-кенгурят правильно виконали дію?



$$27 - 3 = 24$$

А: 5



$$16 + 1 = 18$$

Б: 4



$$13 + 5 = 14$$

В: 3



$$16 - 2 = 14$$

Г: 2



$$30 - 10 = 20$$

Д: 1

2

Скільки трикутників зображено на малюнку?

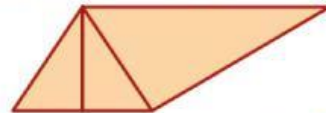
А: 3

Б: 4

В: 5

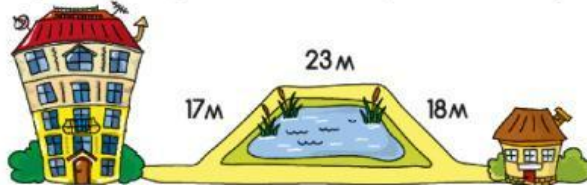
Г: 6

Д: 7



3

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



50 м

Магазин

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



2013-2014 н.р.

5

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

А: 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?

А:



Б:



В:



Г:



Д:



7

Хто з ким розмовляє по телефону?



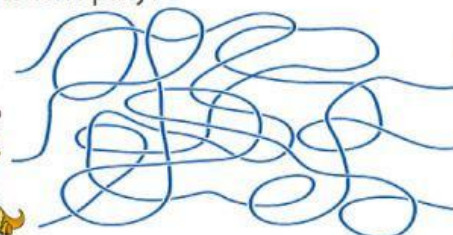
Красунчик



Веселун



Сонько



Ласунчик



Мудрагелик



Хитрун

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

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



Завдання 9 – 16 оцінюються чотирма балами

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 кенгурятка 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 десять десятків більше, ніж одиниця?

А: на 1 Б: на 9 В: на 10 Г: на 99 Д: 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?



А: на 10 Б: на 20 В: на 22 Г: на 23 Д: на 25

13

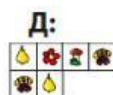
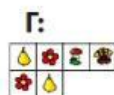
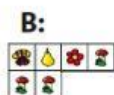
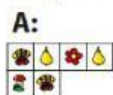
Івасик намалював прямокутник зі сторонами 6 см та 2 см. Галинка обчислила периметр цього прямокутника і намалювала квадрат із таким самим периметром. Обчисліть довжину сторони Галинчиного квадрата.



А: 3 см Б: 4 см В: 5 см Г: 6 см Д: 7 см

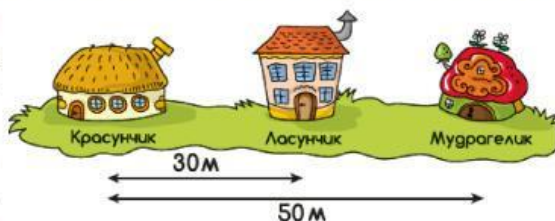
14

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?



А: 30 м Б: 50 м В: 80 м Г: 110 м Д: 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?

А: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: 5

18

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

Г	У	К
Н	Е	Р

А:

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?



А: У Сашка на 3 цукерки більше.

Б: У Сашка на 1 цукерку більше.

Г: У Микити на 3 цукерки більше.

В: У хлопців цукерок порівно.

Д: У Микити на 1 цукерку більше.

20

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

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

А: 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?



А: 3 кг

Б: 4 кг

В: 5 кг

Г: 6 кг

Д: 7 кг

22

Ваги, зображені на малюнку, урівноважені.

Яка маса ?



А: 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?



А: 10

Б: 12

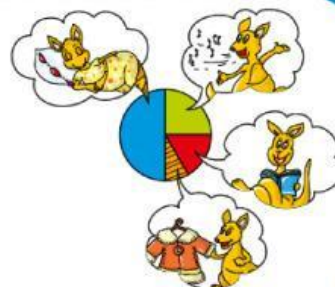
В: 16

Г: 18

Д: 20

24

Сонько половину кожної доби спав, четверту частину кожної доби співав, шосту – читав. Решту часу він вирішив готуватися 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.