



20 березня 2014 року
Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"

У

Рівень "Малюк (М-2)"

Умови завдань для учнів 2 класу
загальноосвітньої школи

Любий друже! Пам'ятай:

- * за кожне завдання 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 – 60 хв.

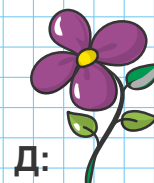
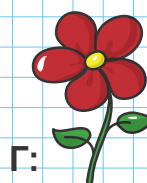
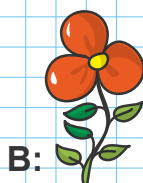
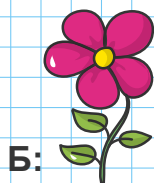
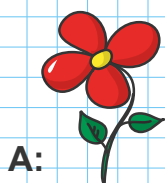
Будь уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!
Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!



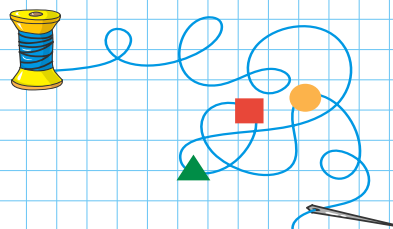
2014 р.

Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

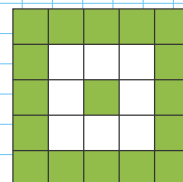
1 Метелик хоче сісти на квітку, яка має п'ять пелюсток і три листочки. На яку із запропонованих квіточок хоче сісти метелик?



2 У якому порядку зустрічаються фігурки ▲, ■, ●, якщо рухатись вздовж нитки від катушки до голки?



3 На скільки більше зелених квадратів, ніж білих, зображено на малюнку праворуч?



А: на 6

Б: на 7

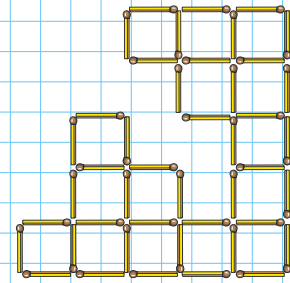
В: на 8

Г: на 9

Д: на 10

4

Квадрат був складений з 25 маленьких квадратиків. Сторона кожного квадратика складається з одного сірника. Декілька сірників забрали. Скільки саме?



А: 16

Б: 17

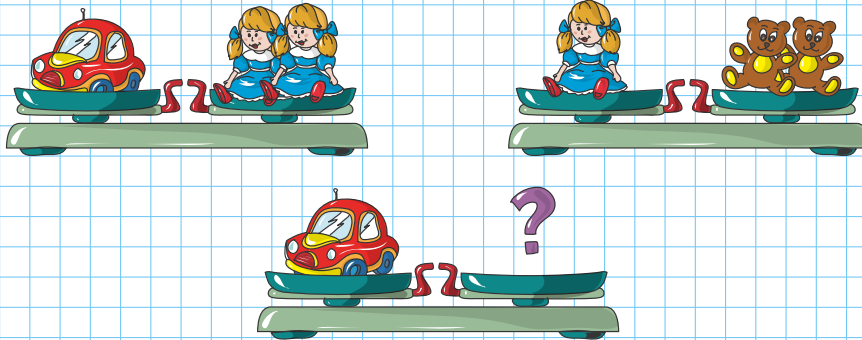
В: 18

Г: 19

Д: 20

5

Скільки іграшкових ведмедиків урівноважать іграшковий автомобіль, якщо всі ваги на малюнках перебувають у положенні рівноваги?



А:



Б:



В:



Г:



Д:



Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6

Усередині скількох кіл знаходиться зображення кенгуру?

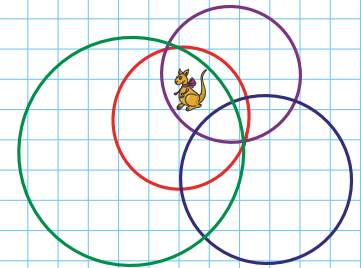
А: 1

Б: 2

В: 3

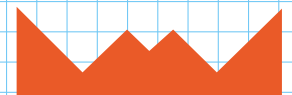
Г: 4

Д: 5



7

Яка із запропонованих у відповідях фігурок доповнить фігуру праворуч до прямокутника?



А:



Б:



В:



Г:



Д:



8

Скільки чисел є між числами 10 і 32, які можуть бути записані лише за допомогою цифр 1, 2 або 3? Цифри в числах можуть повторюватись.

А: 2

Б: 4

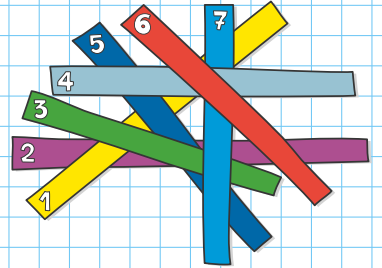
В: 6

Г: 7

Д: 8

9

Сім смужок паперу поклали на стіл так, що кожна наступна лежить над усіма попередніми (дивись малюнок). Першою поклали на стіл фіолетову смужку з номером 2. Червону смужку з номером 6 поклали останньою. Яку смужку поклали четвертою?



А: 1

Б: 3

В: 4

Г: 5

Д: 7

10

Скільки жаб спіймали три пелікани разом?



Пелі

Кан

А: 1

Б: 2

В: 4

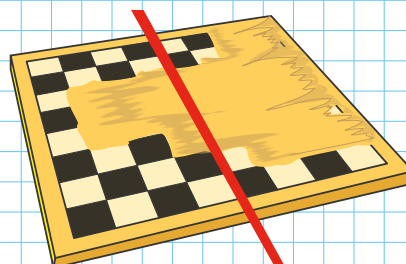
Г: 9

Д: 12

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

11

Шахова дошка пошкоджена. Скільки чорних квадратів, праворуч від червоної лінії, відсутні?



А: 11

Б: 12

В: 13

Г: 14

Д: 15

12

Кенгуренятко Ласунчик з'їдає щодня або 10 морквин, або 2 капустини. Минулого тижня Ласунчик з'їв 6 капустин. Скільки морквин він з'їв минулого тижня?



А: 20

Б: 30

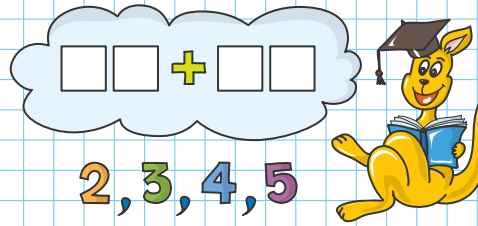
В: 34

Г: 40

Д: 50

13

Числа 2, 3, 4 і 5 треба розмістити в квадратах так, щоб отримати найбільшу суму двох двоцифрових чисел. Чому дорівнюватиме ця сума?



А: 68

Б: 77

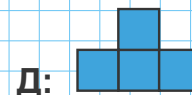
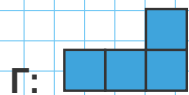
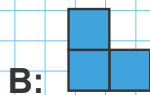
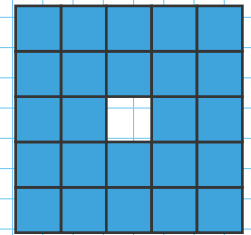
В: 86

Г: 95

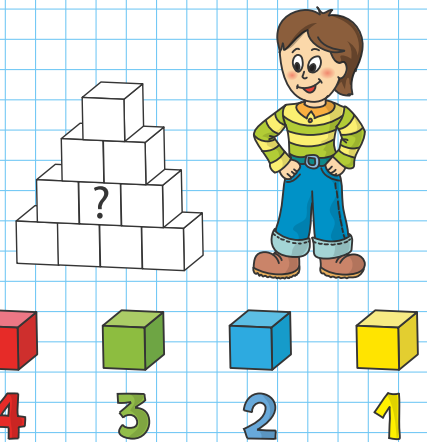
Д: 97

14

На які однакові фігурки, зображені у відповідях, неможливо розрізати синю фігуру на малюнку праворуч?

**15**

Федір має 4 червоні кубики, 3 зелені кубики, 2 сині кубики і 1 жовтий кубик. Він будує вежу (дивись малюнок) так, щоб жодні два кубики, які мають спільну грань або її частину, не були одного кольору. Якого кольору кубик із знаком «?»?



А: червоного

Б: синього

В: зеленого

Г: жовтого

Д: визначити неможливо