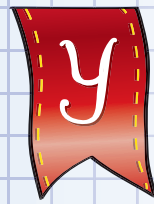




2 КЛАС



4 грудня 2015 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 – 60 хв.

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

Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1

Кожен учень повідомив учителю, скільки він знає казок. Учитель записав це на дошці (дивись малюнок).



Скільки учнів знали менше ніж 6 казок?

А: 3

Б: 4

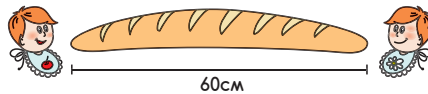
В: 5

Г: 6

Д: 7

2

Від хлібного багета завдовжки 60 см мама відрізала з обох кінців по одному шматку завдовжки 15 см кожен для своїх близнюків. Якої довжини частина, що залишилась?



А: 30 см

Б: 25 см

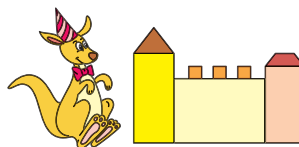
В: 20 см

Г: 15 см

Д: 10 см

3

Веселун намалював замок із трикутних і чотирикутних фігурок, який зображено на малюнку. Скільки чотирикутних фігурок він використав?



А: 6

Б: 7

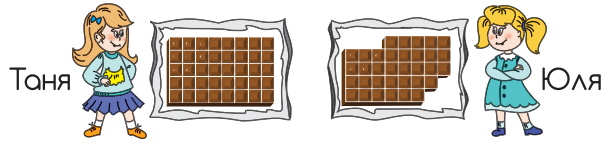
В: 8

Г: 11

Д: 12

2015-2016 н.р.

4 Таня і Юля отримали однакові плитку шоколаду. У Тані плитка ціла, а Юля з'їла частину своєї (дивись малюнок). Скільки шоколадних квадратиків з'їла Юля?



А: 9 Б: 8 В: 7 Г: 6 Д: 5

5 Правильно приєднавши пазли, зображені на малюнку, Мудрагелік отримав три числа. Яке число він може отримати в результаті додавання двох з них?

$$\square + \square = \square$$

2 1 7 5 5 4



А: 21 Б: 25 В: 51 Г: 74 Д: 75

Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

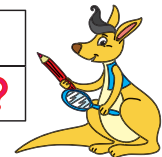
6 В одній великій коробці лежать 12 м'ячів, 10 кубиків і 7 маленьких коробочок. У кожній маленькій коробочці лежить одна цукерка. Скільки всього предметів (м'ячів, кубиків, коробочок і цукерок) у двох таких великих коробках?



А: 58 Б: 68 В: 72 Г: 74 Д: 92

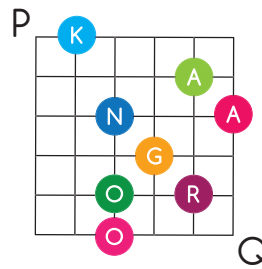
7 Красунчик записав числа 1, 2, 3 і 4 у клітинки таблиці 2x2 (кожне число лише один раз). Він записав число 1 так, як це показано на малюнку. Сума двох чисел у клітинках, що мають спільну сторону з клітинкою, в якій записано число 3, дорівнює 5. Яке число записав Красунчик у клітинку, зазначену знаком «?»?

| | |
|---|---|
| 1 | |
| | ? |



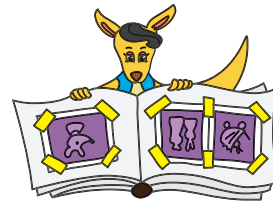
А: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: Так зробити неможливо

8 Букви **K A N G A R O O** розміщені на деяких вузлах квадратної сітки, зображеної на малюнку. Сторона маленького квадрата цієї сітки дорівнює 1 м. Треба пройти від літери Р до літери Q уздовж ліній сітки і зібрати ці букви у вказаному порядку. Яка найменша довжина такого шляху?



- A:** 20 м **Б:** 21 м **В:** 22 м **Г:** 23 м **Д:** 24 м

9 Красунчик розміщує свої фотографії в альбомі. Якщо на сторінці він розміщує одну фотографію, то використовує 4 наклейки. Якщо ж він розміщує на сторінці дві фотокартки, то використовує 6 наклеюк. Скільки наклеюк треба Красунчикові, щоб розмістити на 3 сторінках по одній фотографії та на 3 сторінках по дві?



- A:** 4 **Б:** 6 **В:** 24 **Г:** 30 **Д:** 50

10 У Мудрагеліка є 5 кубиків. Два з п'яти – зелені з білими крапками, решта – білі з чорними крапками, і два з п'яти – малі, решта – великі. На якому малюнку зображено кубики Мудрагеліка?



- A:** **Б:** **Д:** **В:** **Г:**

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

11 Красунчик записав на дошці чотири числа: 60, 70, 5 і 4. Мудрагелік вибирав будь-які два з них і обчислював їхню різницю. Скільки різних натуральних чисел, менших ніж 60, він міг отримати?



- A:** 1 **Б:** 2 **В:** 3 **Г:** 4 **Д:** 5

12 Хитрун приніс печиво в школу. Він обміняв його на три яблука, а потім кожне яблуко обміняв на три мандаринки. Скільки мандаринок отримав Хитрун?



А: 7

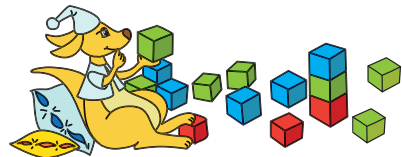
Б: 8

В: 9

Г: 10

Д: 11

13 У Сонька є 15 кубиків: 3 червоних, 5 синіх і 7 зелених. Він хоче побудувати вежу, поставивши їх один на одного так, щоб два сусідні кубики були різних кольорів. Яку найбільшу кількість кубиків можна поставити у цій вежі?



А: 10

Б: 12

В: 13

Г: 14

Д: 15

14 Ласунчик три рази на день їсть цукерки. Вранці він мав 16 цукерок. Кожного разу він їсть рівно половину цукерок, які в нього залишаються. Скільки цукерок залишиться в Ласунчика після третього разу?



А: 0

Б: 2

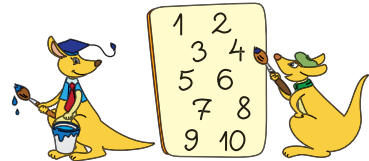
В: 4

Г: 8

Д: 16

15 Мудрагелік написав на картці числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Хитрун викреслив деякі з них і додав решту. Він отримав у сумі 24. Яку найбільшу кількість чисел він міг додати?



А: 3

Б: 4

В: 5

Г: 6

Д: 7