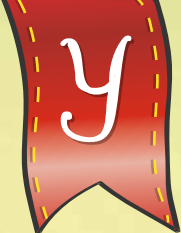




21 березня 2013 року
Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"



Рівень "Малюк (М-2)"

умови завдань для учнів 2 класу
загальноосвітньої школи

Любий друже! Пам'ятай:

- * за кожную 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 уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!
Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!

Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1

Петрик списував із дошки цифри. Яку цифру Петрик не списав:



А: 2

Б: 3

В: 4

Г: 5

Д: 6

2

На полиці було 12 книг. Четверо дітей взяли з цієї полиці по одній книжці. Скільки книжок залишилося на полиці?



А: 2

Б: 3

В: 4

Г: 5

Д: 6

3

На якій із суконь є менше, ніж 7, але більше, ніж 5 синіх бантиків?

А:



Б:



В:



Г:

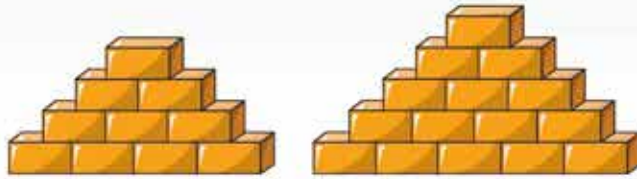


Д:



4

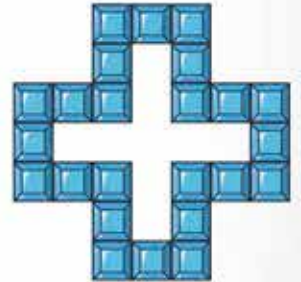
На скільки більше цеглин намалював Василько в більшій фігурі?



А: на 4 Б: на 5 В: на 6 Г: на 7 Д: на 10

5

Василько склав з однакових квадратних плиток фігурку, зображену поруч. Яку найменшу кількість таких самих плиток потрібно, щоб повністю замостити внутрішню частину фігурки?



А: 5 Б: 6 В: 7 Г: 8 Д: 9

Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6



мал. 1

мал. 2

Яку із запропонованих у відповідях деталей потрібно додати до фігури, зображеної на малюнку 2, щоб отримати фігуру, зображену на малюнку 1?



А:


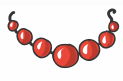
Б:



В:

Г:

Д:

7

У Ганни є  . Тетянка подарувала Єві  .

В Івана  . У Богдана –  . Хто Тетянка?

А:

Б:

В:

Г:

Д:



8

У Івана є двоє кошенят однакової ваги. Чому дорівнює вага одного кошеняти, якщо сам Іван важить 30 кілограмів, а з двома кошенятами – 36 кілограмів?

А: 1 кг **Б:** 2 кг **В:** 3 кг **Г:** 4 кг **Д:** 5 кг

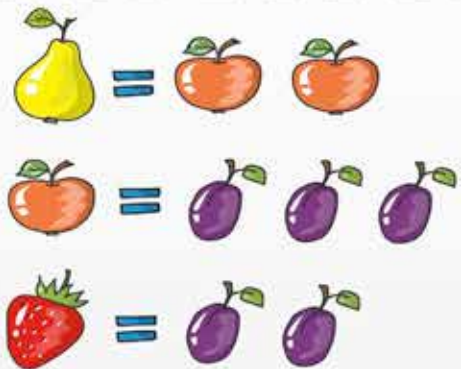
9

Татко приніс кожному із трьох дітей по 5 яблук. Ганнуса віддала 3 яблука Соні, а потім Соня віддала половину своїх яблук Михайлику. Скільки яблук тепер у Михайлика?

А: 4 **Б:** 5 **В:** 7 **Г:** 8 **Д:** 9

10

У грі можна робити такі обміни (дивись малюнок). Андрій має 2 грушки. Скільки ягід полуниці буде у Андрія, після того, як він обміняє дві свої груші за правилом, запропонованим на малюнку поруч?



А: 2 **Б:** 4 **В:** 6 **Г:** 8 **Д:** 12

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

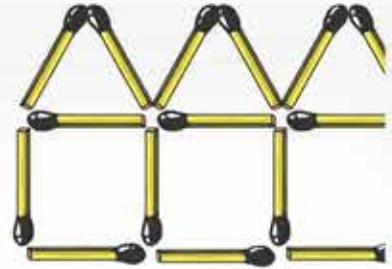
11

Яку найбільшу кількість морквин зможе з'їсти кролик, який вільно пересувається доступними ділянками лабіринту?

А: 7 **Б:** 8 **В:** 9 **Г:** 15 **Д:** 16

12

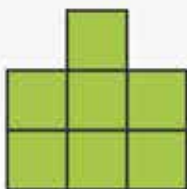
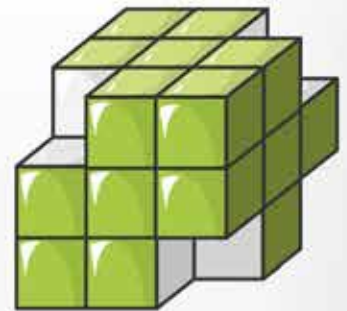
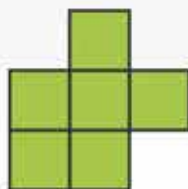
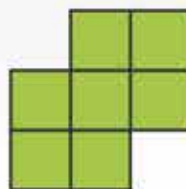
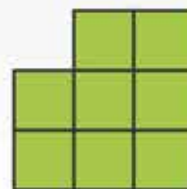
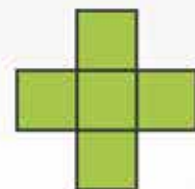
Софія склала з сірників ряд із 5 будиночків. На малюнку можна побачити початок цього ряду. Скільки сірників використала Софія?

**А:** 21**Б:** 22**В:** 24**Г:** 25**Д:** 26**13**

У сім'ї п'ятеро дітей. Катруся на 2 роки старша від Богдана, але на 2 роки молодша від Дениса. Тарас на 3 роки старший від Андрія. Богдан та Андрій – близнюки. Хто з дітей найстарший?

А: Андрій**Б:** Богдан**В:** Денис**Г:** Катруся**Д:** Тарас**14**

Михайло склав великий куб із 27 малих кубиків та зафарбував його в зелений колір. Потім він зняв чотири кубики, як показано на малюнку. Поки фарба ще не висохла, Михайло на аркуші паперу зробив відбитки кожної грані отриманої фігури. Скільки із запропонованих відбитків йому вдалося зробити?

**А:** 1**Б:** 2**В:** 3**Г:** 4**Д:** 5**15**

У коробці лежала ціла квадратна плитка шоколаду, складена з маленьких квадратиків (дивись малюнок). Кирило з'їв усі 20 квадратиків, розташованих уздовж стінок коробки. Скільки маленьких квадратиків шоколаду залишилось у коробці?

А: 16**Б:** 12**В:** 10**Г:** 8**Д:** 4