



19 березня 2015 року

Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"

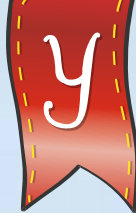
Рівень "Малюк (М-2)"

умови завдань для учнів 2 класу
загальноосвітньої школи

Любий друже! 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 – 60 хв.

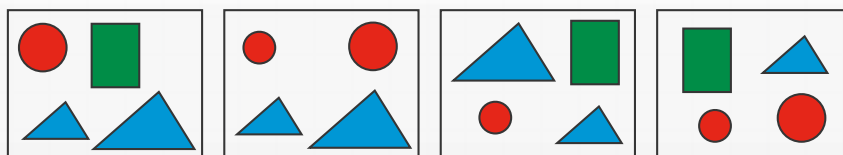
Будь уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!
Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!



Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1

Яка фігурка із запропонованих у відповідях є на всіх чотирьох малюнках?



А:

Б:

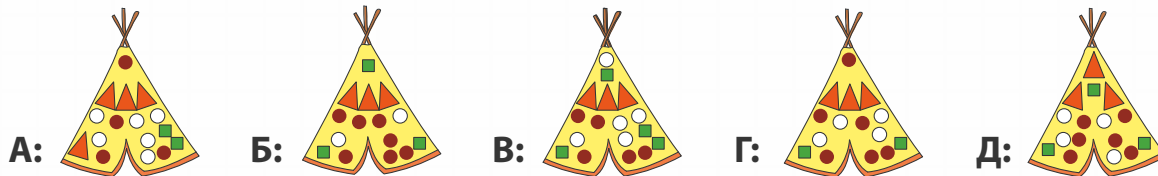
В:

Г:

Д:

2

Індіанський вождь живе у вігвамі. На передній частині його вігвamu намальовано більше трикутників, ніж квадратів, а червоних кругів на два більше, ніж білих. У якому вігвамі живе вождь?



А:

Б:

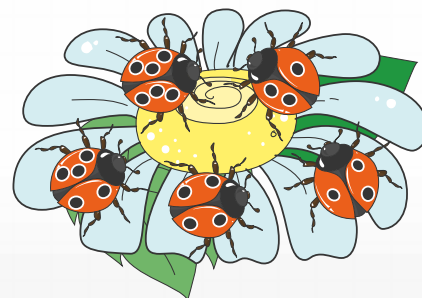
В:

Г:

Д:

3

П'ять сонечок сидять на квіточці. Скільки крапок усього на цих сонечках?



А: 17

Б: 18

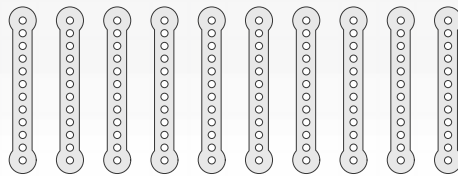
В: 19

Г: 20

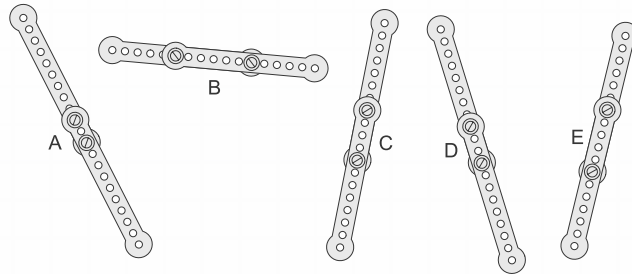
Д: 21

4

Веселун має 10 однакових деталей з конструктора.



За допомогою болтів і гайок він скріпив з них 5 конструкцій (дивись малюнок).



Яка з конструкцій виявилась найкоротшою?

A: A

Б: B

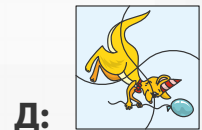
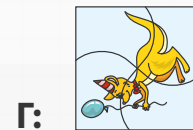
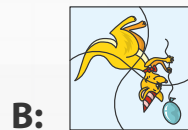
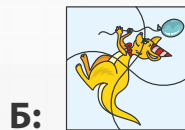
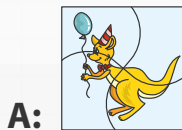
В: C

Г: D

Д: E

5

Яка з карток, запропонованих у відповідях така сама, як і картка праворуч? (Картки з малюнками можна повертати.)



Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6

Чому дорівнює сума чисел, які знаходяться за межами квадрата?

52	9	24
48	21	36

A: 30

Б: 45

В: 60

Г: 90

Д: 100

7

Красунчику треба півгодини, щоб пройти половину шляху від школи до свого будинку. За який час він подолає весь шлях зі школи до будинку, якщо буде рухатись з тією самою швидкістю?

A: за 15 хвилин

Б: за півгодини

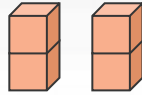
В: за 40 хвилин

Г: за одну годину

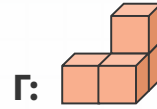
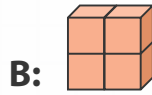
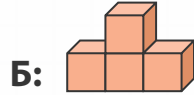
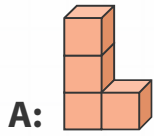
Д: за дві години

8

Хитрун виготовив дві цеглини, склеївши по два однакових кубики (дивись малюнок).



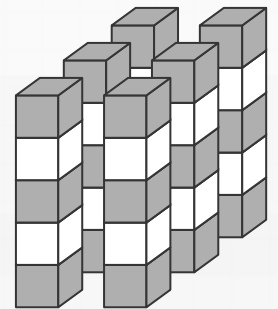
Яку з фігур, запропонованих у відповідях, Хитрун не зможе скласти з цих двох цеглин?

**9**

У Ласунчика 9 цукерок, у Веселуна – 17. Скільки цукерок Веселун має віддати Ласунчику, щоб в обох кенгуряток стала однакова кількість цукерок?

А: 2**Б:** 3**В:** 4**Г:** 5**Д:** 6**10**

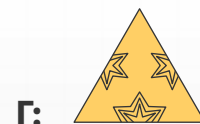
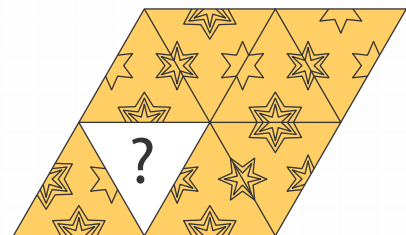
З сірих та білих кубиків побудовано шість однакових веж. Кожна вежа збудована з п'яти кубиків. Кубики однакових кольорів не прикладаються один до одного (дивись малюнок). Скільки білих кубиків використано для побудови веж?

**А:** 10**Б:** 11**В:** 12**Г:** 18**Д:** 30

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

11

Якої плитки не вистачає у візерунку?



12

Дату 5 травня 2015 року записують так: 05.05.2015. У цьому записі використано три цифри 5. Коли вперше після цієї дати у записі дати буде використано три цифри 5?

- А:** 5 травня 2025 року **Б:** 15 червня 2055 року **В:** 15 травня 2050 року
Г: 25 травня 2015 року **Д:** 15 травня 2015 року

13

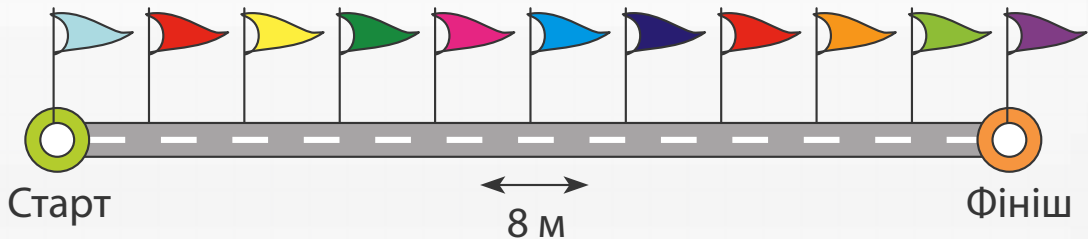
Кожне з чисел 1, 2, 3, 4, 5 записане по одному в клітинки так, що всі дії виконані правильно. Яке число в клітинці зі знаком питання?

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

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

14

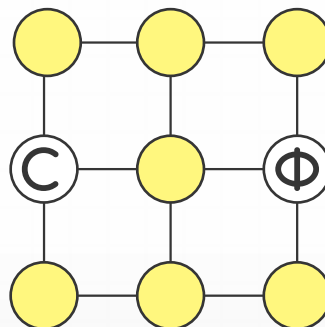
Уздовж прямої траси перегонів встановили 11 прапорців. Перший прапорець встановили на старті, а останній – на фініші. Відстань між сусідніми прапорцями 8 м. Яка довжина цієї траси?



- А:** 24 м **Б:** 48 м **В:** 72 м **Г:** 80 м **Д:** 88 м

15

Кенгурятко Веселун стрибає з одного кола уздовж лінії в наступне коло одним стрибком. Скількома різними способами, виконавши чотири стрибки, Веселун зможе дострибнути з кола з літерою «С» (старт) у коло з літерою «Ф» (фініш), якщо в жодному колі не можна побувати більше ніж один раз?



- А:** 3 **Б:** 4 **В:** 5 **Г:** 6 **Д:** 7