

Залишилось часу: 37:58 хв.



КОНКУРС

Міжнародний етап

Viber: +38 (050) 370 0221

Залишилось часу:

37:58 хв.



*** термін
виконання
завдань – 60 хв.**

9-11 грудня 2022 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;

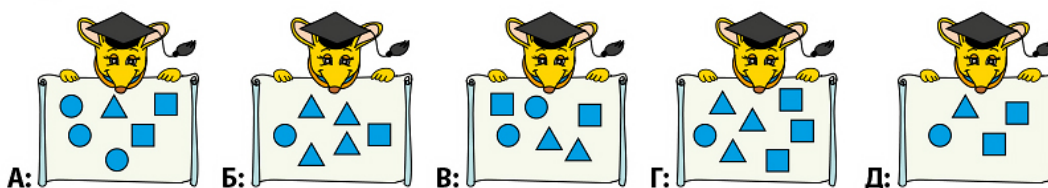
Будь уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді! Бажаємо успіху!



Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1

На якому із запропонованих у відповідях аркуші наклеєно більше трикутників, ніж квадратів?



☐ А

☒ Б

☐ В

☐ Г

☐ Д

×

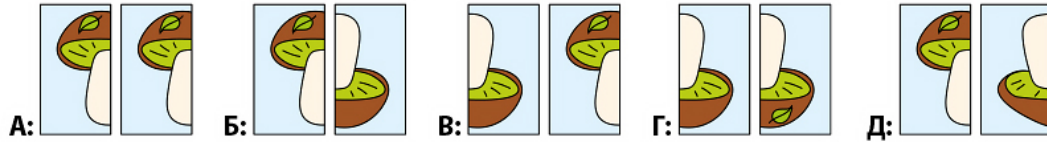
2

Тарас розрізає картинку з зображенням грибочка навпіл. Який варіант, із запропонованих у відповідях, показує ті дві частини, які отримав Тарас?



Залишилось часу:

37:58 хв.

☐ А☐ Б☐ В☐ Г☒ Д

3

Один бутерброд і один сік разом коштують 22 грн. Один бутерброд і два соки разом коштують 30 грн. Скільки коштує один сік?

$$\begin{aligned} \text{Бутерброд} + \text{Сік} &= 22 \\ \text{Бутерброд} + 2 \times \text{Сік} &= 30 \end{aligned}$$

А: 4 грн

Б: 6 грн

В: 8 грн

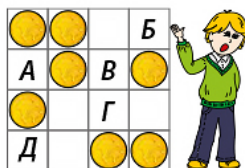
Г: 10 грн

Д: 12 грн

☐ А☐ Б☒ В☐ Г☐ Д

4

Олежик хоче розкласти монети у клітинки таблиці так, щоб у кожному рядку і в кожному стовпчику було по 2 монети. Сім монет він уже розклав. У клітинку з якою літерою хлопчик має покласти восьму монету?



А: А

Б: Б

В: В

Г: Г

Д: Д

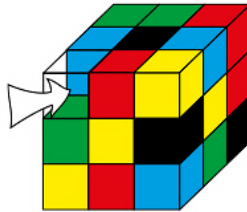
☐ А☐ Б☐ В☒ Г☐ Д

Залишилось часу:

37:58 хв.

5

Куб, зображений на малюнку, складається з 27 маленьких кубиків п'яти кольорів. Червоних кубиків є 4, жовтих – 4, зелених – 4, чорних – 3, а всі решта кубики сині. Якого кольору кубик показаний стрілкою?

**А:** червоного**Б:** жовтого**В:** зеленого**Г:** чорного**Д:** синього☐ А☐ Б☐ В☐ Г☒ Д

✕

Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами**6**

Крихітка Ру написала п'ять цифр по одній в клітинку під зображенням фруктів. Різні цифри були підписані під різними зображеннями, а однакові – під однаковими. Що могла написати Крихітка Ру?



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

☒ А☐ Б☐ В☐ Г☐ Д

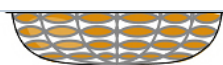
✕

7

У кожному з п'яти кошків спить по одній тварині. Коала і лисиця сплять у кошиках однакової форми з однаковими візерунками. Кенгуру і страус сплять у кошиках різної форми, але з однаковими візерунками. У якому кошику спить цуценя?

Залишилось часу:

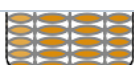
37:58 хв.



Кошик 1



Кошик 2



Кошик 3



Кошик 4



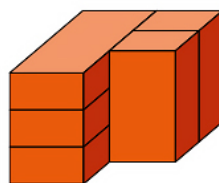
Кошик 5

А: у кошику 1**Б:** у кошику 2**В:** у кошику 3**Г:** у кошику 4**Д:** у кошику 5☐ А☐ Б☐ В☐ Г☒ Д

✕

8

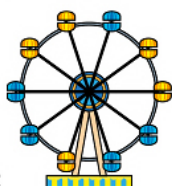
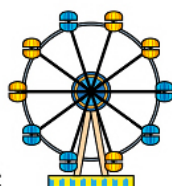
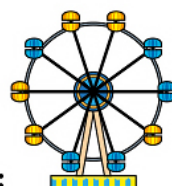
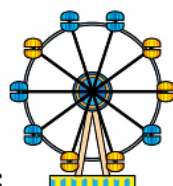
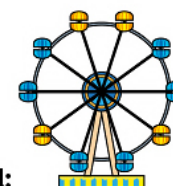
На малюнку зображено п'ять однакових цеглинок. Скільки цеглинок торкається рівно трьох інших?

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

✕

9

Чотири із п'яти запропонованих у відповідях малюнків – це зображення оглядового колеса в Луна-парку. Який малюнок не є зображенням цього ж колеса?

**А:****Б:****В:****Г:****Д:**☐ А☐ Б☐ В☐ Г☒ Д

✕

Залишилось часу:

37:58 хв.

10

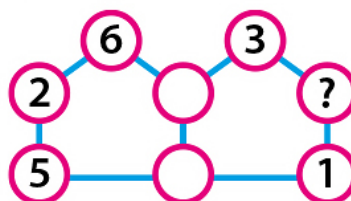
У Ганнусі є чотири такі наклейки:    . На аркуш паперу вона приклеює зірку після того як приклеїть квадрат. Після зірки дівчинка клеїть круг. Яку із запропонованих у відповідях аплікацію могла б отримати Ганнуса?

☐ А☐ Б☒ В☐ Г☐ Д

✕

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами**11**

Сума п'яти чисел у вершинах кожного п'ятикутника дорівнює 20. Деяких чисел не видно. Яке число ховається під знаком питання?

**А:** 3**Б:** 4**В:** 7**Г:** 9**Д:** 14☐ А☐ Б☐ В☒ Г☐ Д

✕

12

На цвяшках висять п'ять пронумерованих карток так, як це показано на малюнку внизу. За один хід ви можете поміняти місцями між собою дві картки. Яку найменшу кількість ходів треба зробити, щоб розмістити картки в порядку зростання чисел на них?



Залишилось часу:

37:58 хв.

А: 1


Б: 2

В: 3

Г: 4

Д: 5

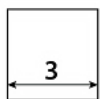
☐ А☐ Б☐ В☐ Г☐ Д**13**

Катруся викладає плиточки , дотикаючи одна до одної, навколо кожного квадрата так, як це показано на малюнку. Скільки плиток вона викладе навколо квадрата зі стороною 5?



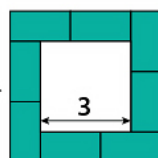
Квадрат
зі стороною 1

А: 10

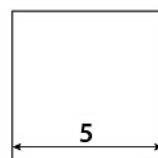


Квадрат
зі стороною 3

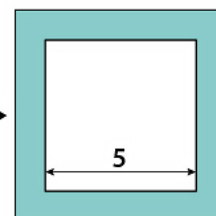
Б: 11



В: 12



Г: 14



Квадрат
зі стороною 5

Д: 15

☐ А☐ Б☒ В☐ Г☐ Д**14**

У конкурсі беруть участь три зебри. Переможцем стає зебра з найбільшою кількістю смужок. Руна має 15 смужок. У Зари на 3 смужки більше, ніж у Руни. У Руни на 5 смужок менше, ніж у Біби. Скільки смужок є у переможця?

А: 16

Б: 18

В: 20

Г: 21

Д: 23

☐ А☐ Б☒ В☐ Г☐ Д

Залишилось часу:

37:58 хв.



ту він може пройти тільки один раз. Діно додає числа, які знаходяться в кімнатах через які він проходить. Яку найбільшу суму зможе отримати Діно?



Вхід →

1	2	3	4
5	6	7	8

→ Вихід

А: 27

Б: 31

В: 32

Г: 34

Д: 36

☐ А☐ Б☐ В☒ Г☐ Д

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Надіслати відповіді