Kangourou sans Frontieres

У

16 березня 2017 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!

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

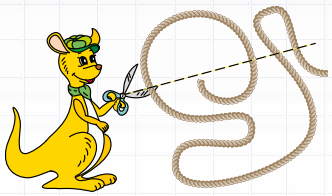
Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1 Хто з кенгурят спіймав рибку?

А: Красунчик **Б:** Ласунчик **В:** Хитрун **Г:** Веселун **Д:** Мудрагелик

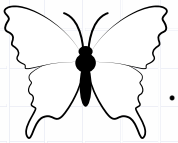
---

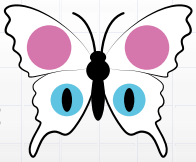
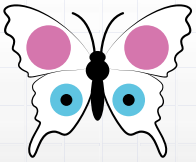
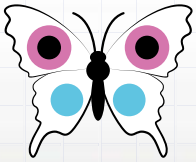
2 На скільки частин буде розрізано нитку, якщо розрізати її вздовж пунктирної лінії (дивись малюнок)?



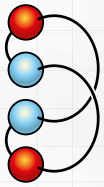
А: На 5 **Б:** На 6 **В:** На 7 **Г:** На 8 **Д:** На 9

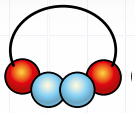
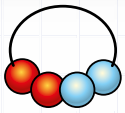
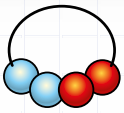
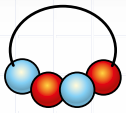
---

3 Красунчик має шість наліпок . Він прикрасив ними малюнок метелика  . Яку із запропонованих у відповідях аплікацію зробив Красунчик, використавши усі наліпки і тільки їх?

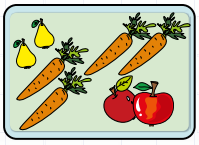
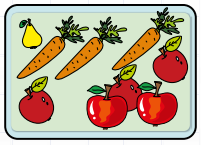
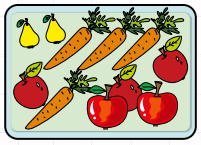
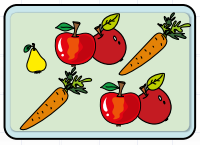
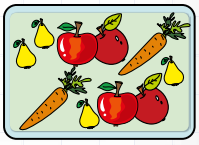
А: 
Б: 
В:
Г:
Д: 

4 На малюнку праворуч зображене намисто з чотирьох намистин. У якій із запропонованих відповідей зображене те саме намисто?



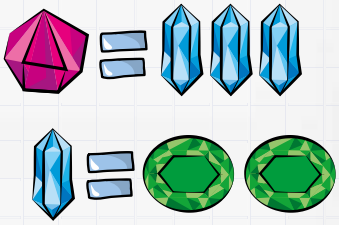
А:  **Б:**  **В:** **Г:**  **Д:** 

5 На якому із запропонованих у відповідях малюнку яблук на два більше, ніж морквин і на три більше, ніж груш?

А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

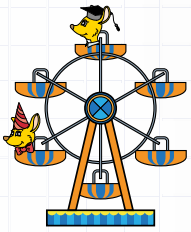
Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

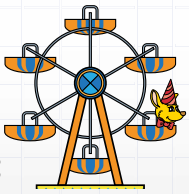
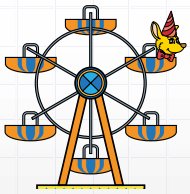
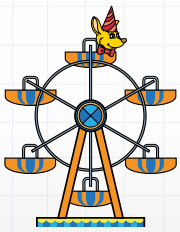
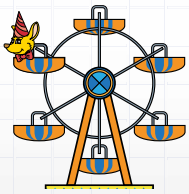
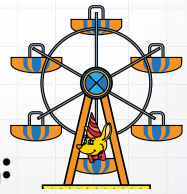
6 Три сапфіри коштують стільки ж, скільки один рубін, а один сапфір – стільки ж, скільки два малахіти (дивись малюнок). Скільки малахітів коштують стільки ж, скільки два рубіни?



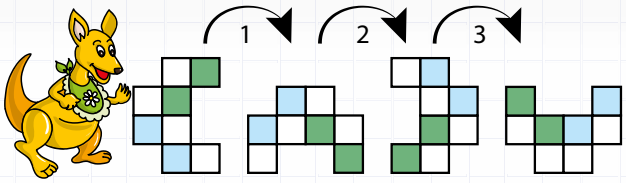
А: 6 **Б:** 8 **В:** 10 **Г:** 12 **Д:** 14

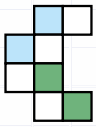
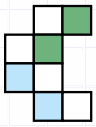
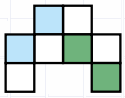
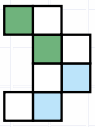
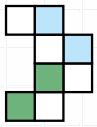
7 Веселун і Мудрагелик сиділи на каруселі так, як це показано на малюнку праворуч. Карусель обернулась так, що Мудрагелик опинився на місці, де раніше був Веселун. На якому малюнку зображено розташування Веселуна в цей момент?



А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

8 Ласунчик повертав фігурку на столі в одному напрямку, не перевертаючи її. Перші три повороти показані на малюнку. Яке положення займе фігурка після шостого повороту?



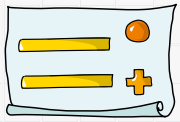
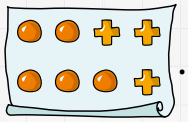
А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

---

9 Тарас і Василь стоять у черзі у шкільній їдальні. Тарас знає, що перед ним стоять рівно 7 учнів. Тарас стоїть безпосередньо перед Василем. Василь знає, що загалом у черзі разом із ним стоять 11 учнів. Скільки учнів у черзі позаду Василя?

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

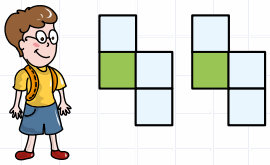
---

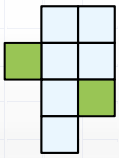
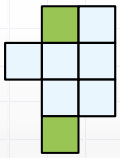
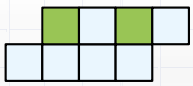
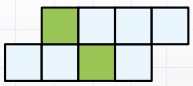
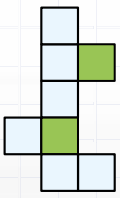
10 Красунчик хоче зробити три аплікації корони , використовуючи наліпки: , і . У магазині продають аркуші з наліпками:  і  . Яку найменшу кількість аркушів із наліпками йому треба купити, щоб виготовити ці корони?

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

Завдання 11 – 15 оцінюються п’ятьма балами

11 Іванко має дві однакові фігурки – такі, як зображені на малюнку праворуч. Яку із запропонованих у відповідях фігуру він зможе скласти, використовуючи обидві свої фігурки?



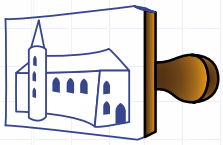
А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

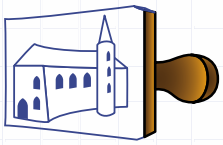
12 Кенгуру-тато за 1 хвилину робить 10 стрибків і після цього відпочиває 3 хвилини. Потім він знову робить за 1 хвилину 10 стрибків і відпочиває 3 хвилини, і так далі. Яку найменшу кількість хвилин треба Кенгуру-татові, щоб зробити 30 стрибків?

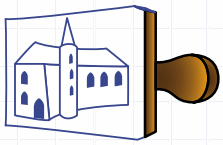
А: 8 **Б:** 9 **В:** 10 **Г:** 11 **Д:** 12

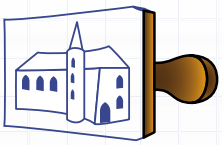
---

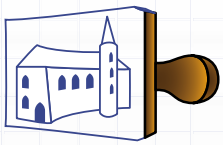
13 Який штамп треба використати, щоб отримати на аркуші картину, зображену на малюнку поруч?

А: 

Б: 

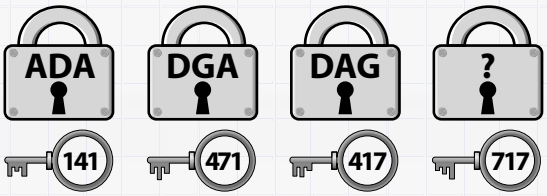
В: 

Г: 

Д: 

---

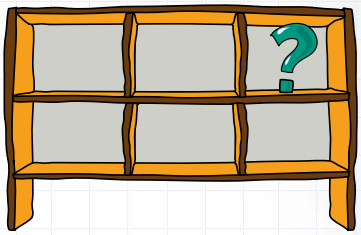
14 Кожен із чотирьох ключів відмикає тільки один з чотирьох навісних замків. Цифри на ключах відповідають літерам на навісних замках, які вони відмикають. Різним буквам відповідають різні цифри, різним цифрам – різні букви. Який напис на останньому навісному замку?



А: GDA **Б:** ADG **В:** GAD **Г:** GAG **Д:** DAD

---

15 Веселун поскладав шість іграшок в шафу з шістьма полицями, поклавши на кожну полицю по одній іграшці (дивись малюнок). На полицях:



є між і в одному рядку,

– над ,

– ліворуч від і праворуч від в одному рядку.

Яка іграшка на полиці зі знаком запитання?

А: **Б:** **В:** **Г:** **Д:**