

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

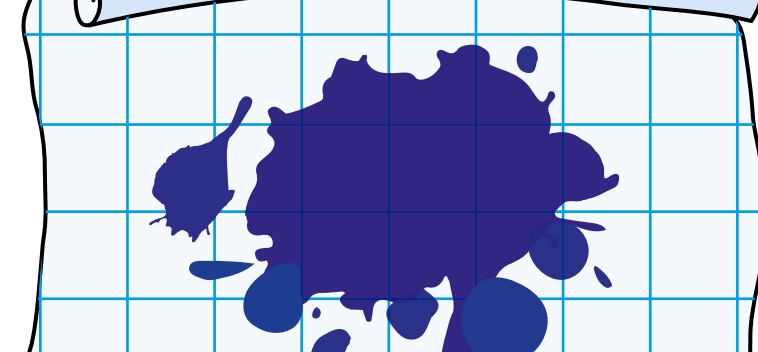
Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1 Скільки м'ячиків впадуть у коробку?



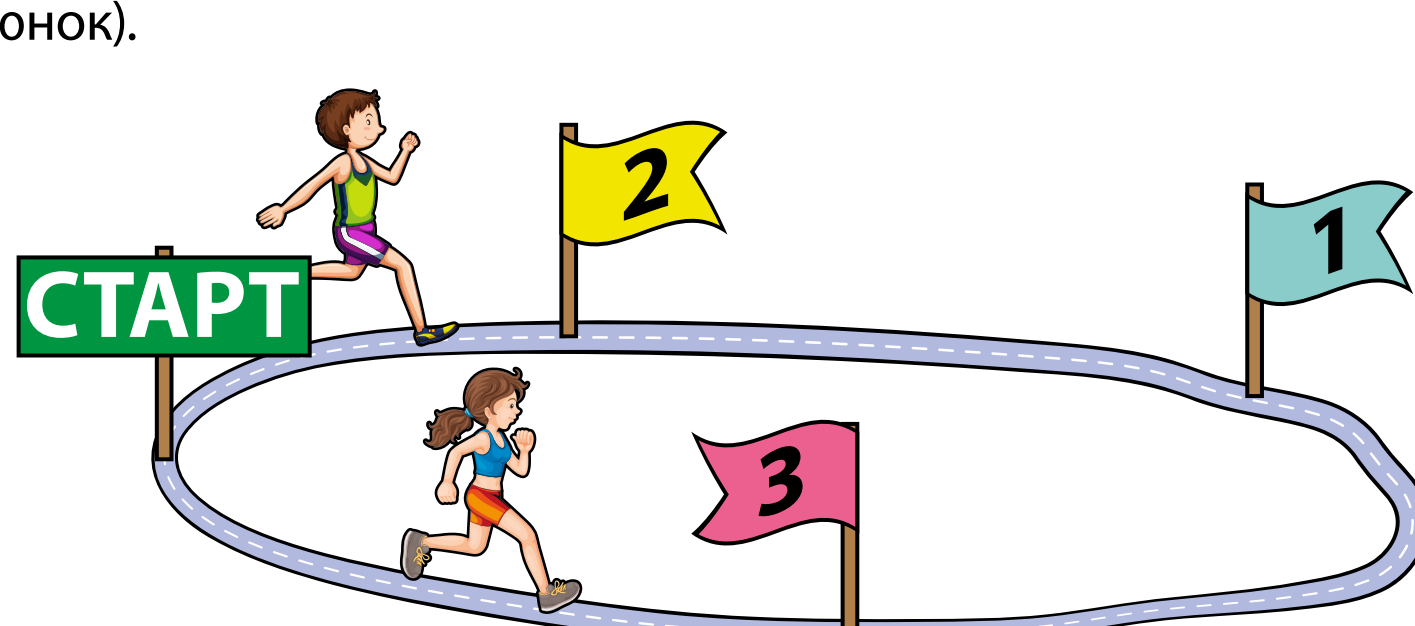
- А: 4 Б: 5 В: 6 Г: 7 Д: 8

2 На аркуш у клітинку вилилось чорнило (дивись малюнок). Скільки клітинок повністю або частково забруднено чорнилом?



- А: 16 Б: 17 В: 18 Г: 19 Д: 20

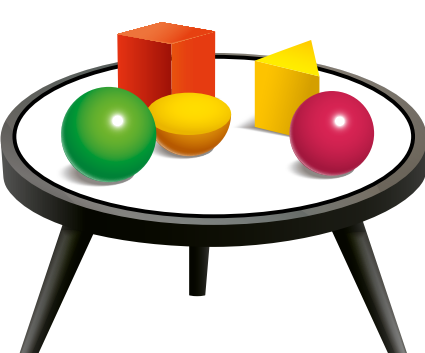
3 Іванка і Богдан біжать по колу в протилежних напрямках. На їхньому шляху є три прапорці (дивись малюнок).



Богдан вперше побачить прапорці в такій послідовності: 2, 1, 3. В якій послідовності вперше побачить прапорці Іванка, якщо вони почали бігти від прапорця з написом **СТАРТ**?

- А: 3, 2, 1 Б: 3, 1, 2 В: 1, 3, 2 Г: 1, 2, 3 Д: 2, 1, 3

4 Що ми побачимо, якщо подивимося зверху на цей столик з іграшками?



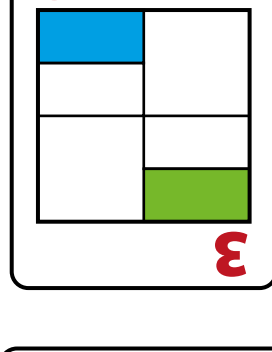
- А: Б: В: Г: Д:

5 Емма посіла третє місце в конкурсі сольних танців. Між нею та учасницею, що зайняла останнє місце, було три танцівниці. Скільки всього танцівниць брали участь у конкурсі?

- А: 4 Б: 5 В: 6 Г: 7 Д: 8

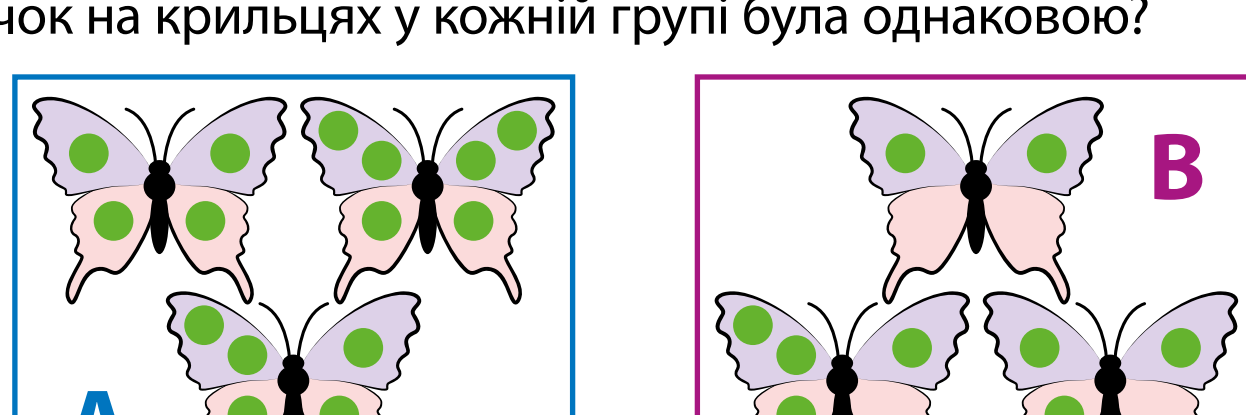
Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6 На малюнку зображена картка. У якій відповіді зображена та сама картка?



- А: Б: В: Г: Д:

7 Є кілька метеликів у групах А і В. Який метелик має приєднатися до групи В, щоб загальна кількість крапочок на крильцях у кожній групі була однаковою?



- А: Б: В: Г: Д:

8 Ласунчик хоче доскладати показану головоломку (біле поле закласти синіми фігурками).



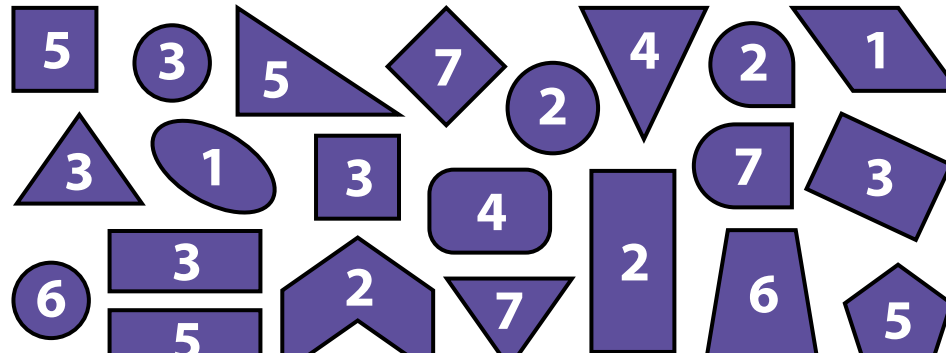
У нього є п'ять різних синіх частин, зображених нижче.



Які три частини він має ще використати, щоб завершити складання головоломки?

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

9 Яке число ми отримаємо, якщо додамо всі числа в трикутниках з малюнка нижче?



- А: 15 Б: 19 В: 20 Г: 21 Д: 23

10 Ласунчик у своєму саду між деревами натягнув мотузку. На ній він повісив два види фруктів: банани та апельсини. Усього на мотузці висіло 5 бананів. Першим і останнім на мотузці був банан.

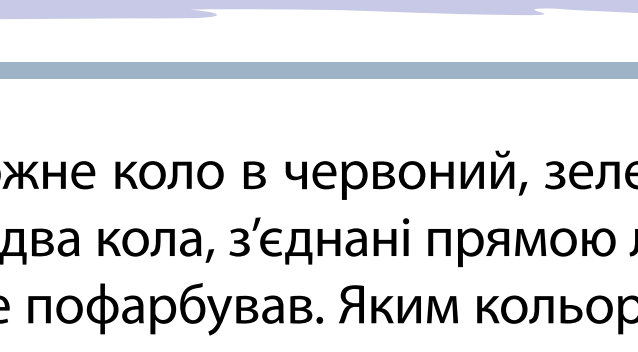


Між кожними двома сусідніми бананами – два апельсини. Скільки апельсинів повісив Ласунчик?

- А: 4 Б: 6 В: 8 Г: 12 Д: 17

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

11 Художник хоче пофарбувати кожне коло в червоний, зелений або синій колір. Одне коло одним кольором. Він хоче, щоб два кола, з'єднані прямою лінією, були розфарбовані різними кольорами. Два кола він вже пофарбував. Яким кольором він має пофарбувати коло зі знаком питання?

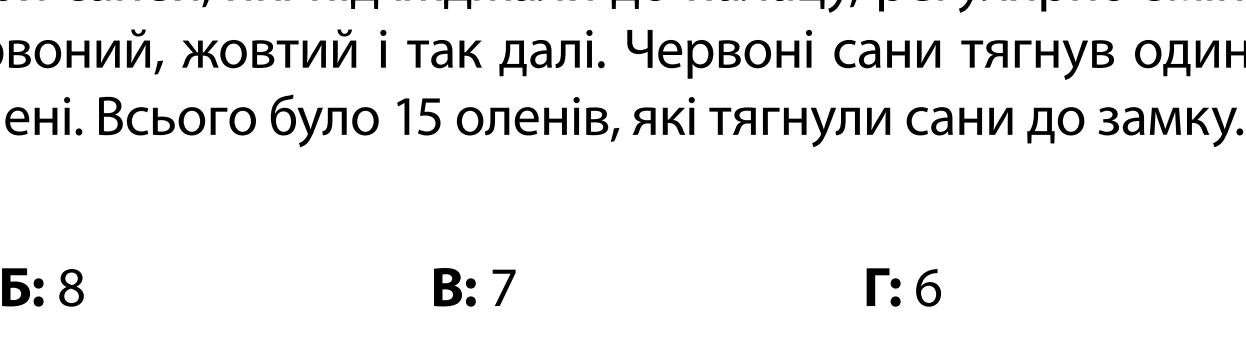


- А: тільки червоним Б: тільки зеленим В: тільки синім
Г: або червоним, або синім Д: так зафарбувати неможливо

12 Кожен гість, запрошений на бал у Сніговий палац, приїжджав туди на власних санях певного кольору. Кольори саней, які під'їжджали до палацу, регулярно змінювалися: червоний, жовтий, синій, червоний, жовтий і так далі. Червоні сани тягнув один олень, жовті – два олені, сині – три олені. Всього було 15 оленів, які тягнули сани до замку. Скільки гостей прибуло до палацу?

- А: 9 Б: 8 В: 7 Г: 6 Д: 5

13 Незважаючи на пляму, яка закрила частину числа у відповіді,



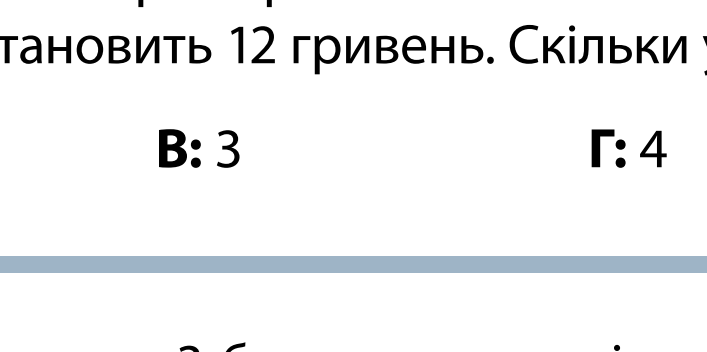
Мудрагелік правильно записав цифру на місці знака запитання у рівності на малюнку. Яку цифру записав Мудрагелік?

- А: 0 Б: 1 В: 7 Г: 8 Д: 9

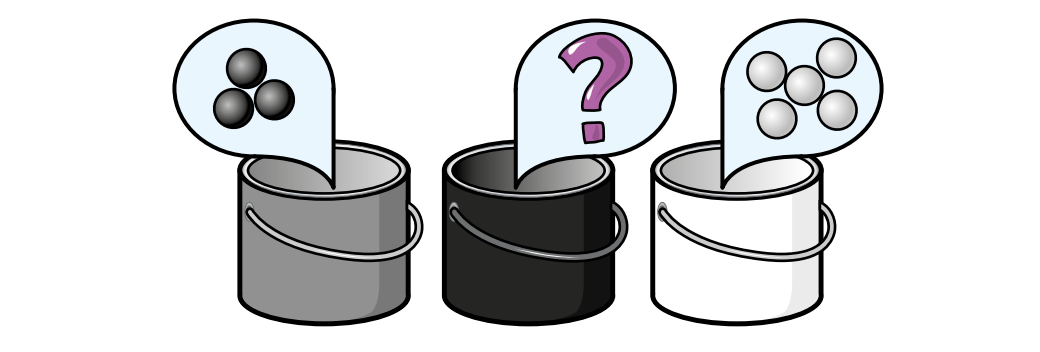
14 У Веселуна в кишені є п'ять монет трьох різних номіналів: 1 гривня, 2 гривні та 5 гривень. Загальна вартість усіх монет становить 12 гривень. Скільки у Веселуна монет по 2 гривні?

- А: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: 5

15 Юля розклала білі та чорні кульки в 3 банки: три чорні у сіру банку, п'ять білих – у білу і декілька у чорну



Потім вона перекинула кульки з чорної банки в сіру, а згодом кульки з сірої банки в білу. Нарешті вона висипала кульки з білої банки на стіл, як показано на малюнку нижче.



Які кульки Юля поклала спочатку до чорної банки?

- А: ●●● Б: ●●●● В: ●●●●● Г: ●●●●●● Д: ●●●●●●●