2 КЛАС

У

2019-2020 н. р.

6 грудня 2019 року

Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"

Всеукраїнський етап

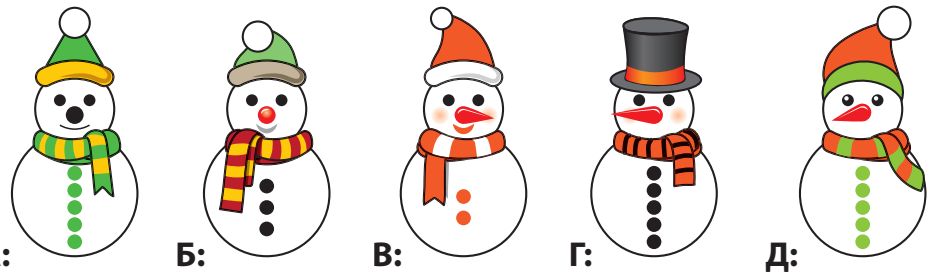
Любий друже! Пам'ятай:

* 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.

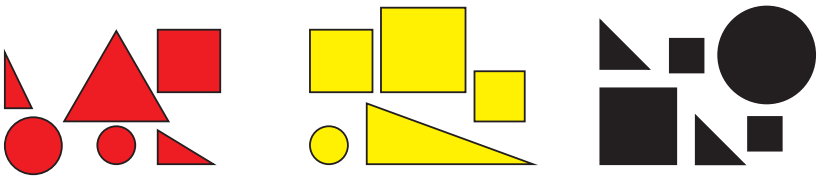
Будь уважним! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!
Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!

Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1 Сніговик Айс має п'ять ґудзиків, шапку з помпоном та червоний ніс. На якій картинці зображений Айс?



2 Ганнуся розсортувала фігури на три групи за кольорами – дивись малюнок.



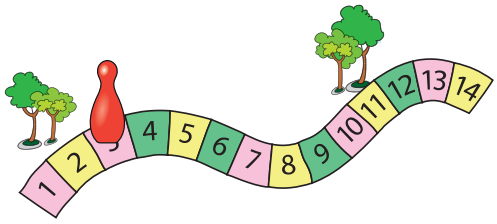
Тарас пересортував ці ж фігурки теж на три групи: трикутники, квадрати і круги. Яка з його груп найбільша за кількістю фігур?

А: трикутники **Б:** квадрати **В:** круги

Г: кількість фігур у кожній групі є однаковою

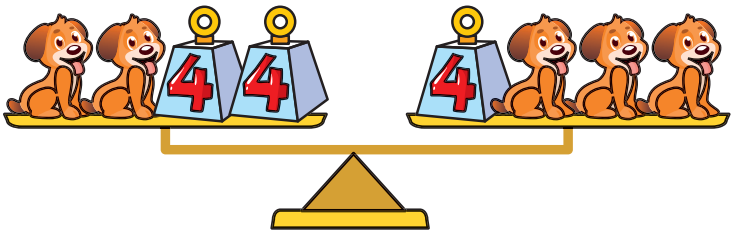
Д: кількість кругів у групі є такою ж, як і кількість квадратів, а трикутників менше

3 Веселун грає в гру, пересуваючи фішку на стільки позицій, скільки покаже гральний кубик. Він починає з клітинки під номером 3. Веселун кинув кубик двічі. Спочатку отримав число 4, а потім – 5. В клітинку з яким номером пересуне фішку Веселун за правилами гри?



А: 10 **Б:** 11 **В:** 12 **Г:** 13 **Д:** 14

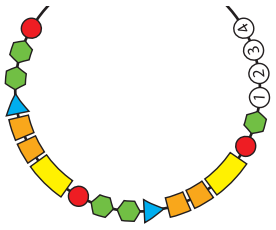
4 Усі цуценята, зображені на малюнку, важать однаково, а вага вимірюється в кілограмах.



Скільки важить одне цуценя, якщо терези на малюнку перебувають у положенні рівноваги ?

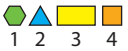
А: 1 кг **Б:** 2 кг **В:** 3 кг **Г:** 4 кг **Д:** 8 кг

5 Наталя складає намисто, нанизуючи намистинки завжди в одному і тому ж порядку (дивись малюнок поруч). В якому порядку Наталя має нанизати ще чотири намистинки?



А:

Б:

В: 

Г:

Д:

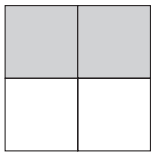
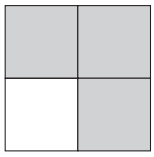
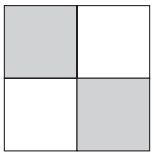
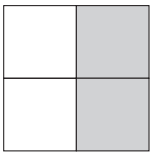
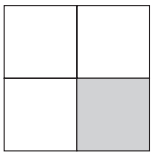
Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6 Три ромашки разом мають рівно 20 пелюсток. Дві з них зображено на малюнку праворуч. У якому варіанті відповідей може бути зображення третьої ромашки?

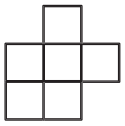
А:
Б:
В:
Г:
Д:

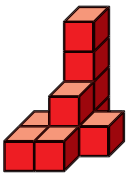
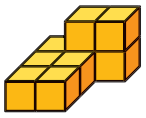
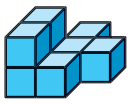
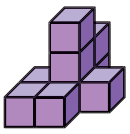
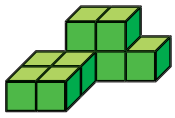
7 На малюнку Василько замальовує всі квадрати, де результатом є число 13. Який візерунок він отримає?

8 + 4	19 – 6
20 – 5	6 + 7

А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

8 Петрик склав на підлозі конструкцію з 9 кубиків. Потім він намалював її вид зверху. Яка із запропонованих фігур є конструкцією Петрика?

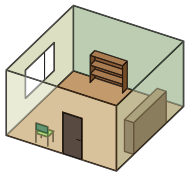
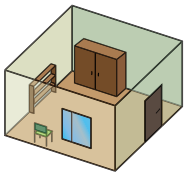
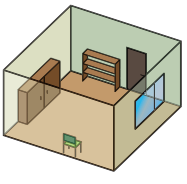
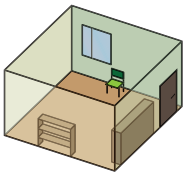
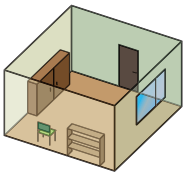


А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

9 Даринка спекла декілька тістечок. Одне тістечко вона з'їла сама, потім по одному з Оленкою, опісля по одному з Оленкою та Катрусею і згодом по одному з Оленкою, Катрусею та мамою. Одне тістечко залишилось. Скільки тістечок спекла Даринка?

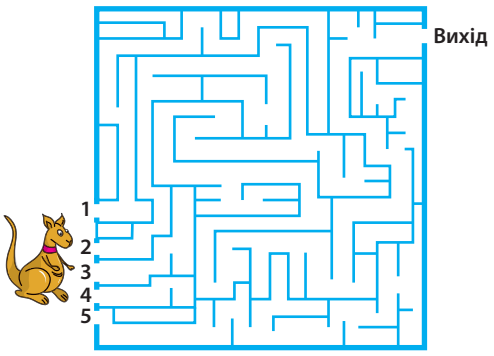
А: 6 **Б:** 9 **В:** 10 **Г:** 11 **Д:** 13

10 Коли ви заходите в кімнату Іванка через двері, то побачите, що праворуч від вас шафа, а ліворуч – вікно. Стілець праворуч від вікна, а праворуч від шафи є полиці. На якому малюнку схематично зображена кімната Іванка?

А:  **Б:**  **В:**  **Г:**  **Д:** 

Завдання 11 – 15 оцінюються п’ятьма балами

11 Допоможіть маленькому кенгуренятку правильно знайти вхід, щоб він зміг вийти з лабіринту.



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

12 У дачному будинку живуть п’ять мишей. Узимку кожна мишка з’їдає 3 пари вовняних шкарпеток. Скільки щонайменше пар шкарпеток потрібно зв’язати Галинці восени, щоб навесні вона змогла одягнути хоча б одну пару шкарпеток?

А: 10 **Б:** 13 **В:** 14 **Г:** 15 **Д:** 16

13 Є три коробки – біла, червона і зелена. В одній з них є шоколадний батончик, в іншій – яблуко, а третя порожня. Знайдіть, в якій коробці є шоколадний батончик, якщо відомо, що він або в білій, або в червоній коробці, а яблуко не є ні в білій, ні в зеленій коробці.

А: у білій **Б:** у червоній **В**: у зеленій **Г:** у червоній або зеленій **Д:** визначити неможливо

14 На кущі сиділо декілька горобців. Перелякані котом, 7 горобців перелетіли на дерево. Згодом 4 горобці повернулись на кущ. Тепер на кущі сидить 5 горобців. Скільки горобців сиділи спочатку на кущі?

А: 7 **Б:** 8 **В:** 9 **Г:** 10 **Д:** 11

15 Розраховуючи, що кожен з трьох слонів споживає однакову кількість яблук за день, їм заготували яблук на 6 днів. Один із слонів вирішив взагалі не їсти яблук. За скільки днів інші два слони з’їдять заготовані яблука, споживаючи їх, як зазвичай?

А: 6 **Б:** 7 **В:** 8 **Г:** 9 **Д:** 12