



18 березня 2021 року

Міжнародний математичний конкурс "Кенгуру"

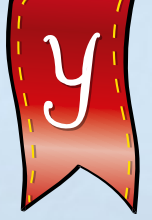
Рівень "Малюк (М-2)"

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;

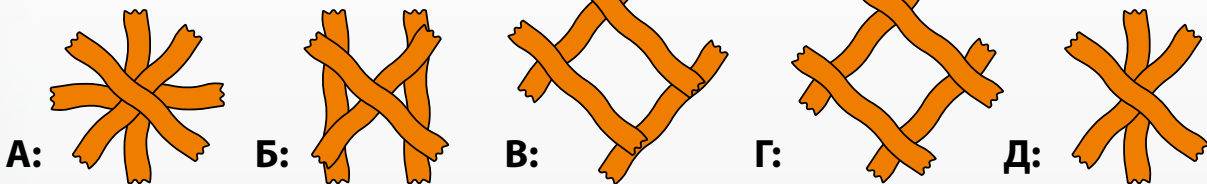
Будь уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді! Бажаємо успіху!



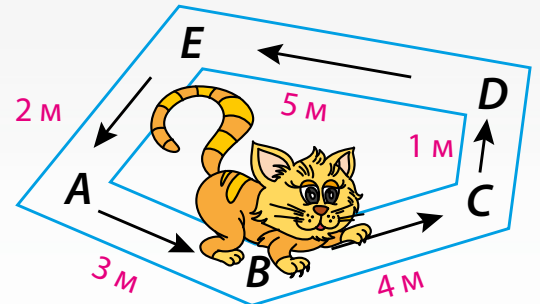
* **термін виконання завдань – 60 хв.**

Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1 Кенгуру склав фігуру, використовуючи три однакові смужки. Яку фігуру міг скласти кенгуру?



2 Кішка ходить по стежці. Вона стартує з точки В і рухається за стрілками (як показано на малюнку). В якій точці вона опиниться, пройшовши 20 метрів?



A: A B: B C: C D: D E: E

3 Данило та Андрій грали гру: за кожен забитий гол гравець набирає 2 очки. Данило забив 5 голів, а Андрій – 9 голів. На скільки більше очків набрав Андрій?

A: 4 B: 6 C: 8 D: 10 E: 12

4 Рожева вежа вища від червоної, але нижча від зеленої. Сіра вежа вища від зеленої вежі. Якого кольору найвища вежа?

A: сірого B: зеленого C: червоного D: рожевого E: неможливо визначити

5

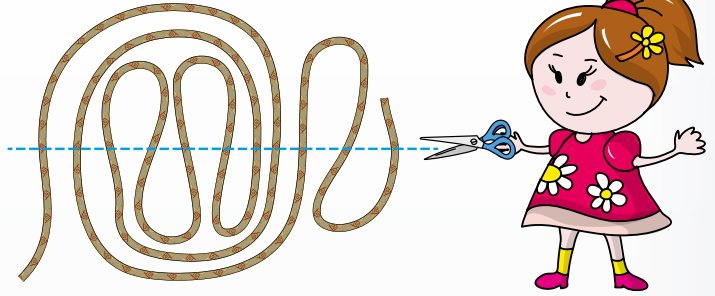
На якому із зображених у відповідях малюнку на кожній зірочці написано число більше 3 і сума усіх чисел дорівнює 20?



Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6

Оленка розрізала стрічку вздовж пунктирної лінії так, як показано на малюнку. Скільки шматочків стрічки вона отримала?



А: 9

Б: 10

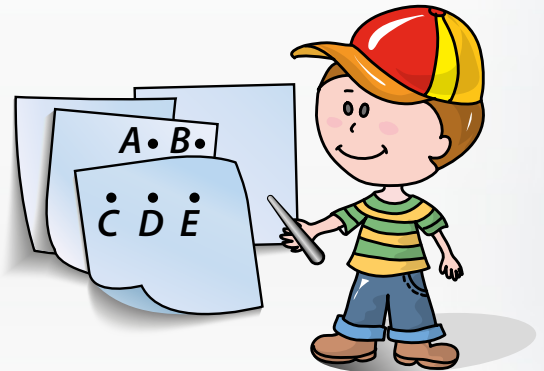
В: 11

Г: 12

Д: 13

7

Чотири однакові аркуші паперу поклали один на інший так, як показано на малюнку. Михайлик хоче проколоти дірку, яка проходить крізь усі чотири аркуші. У якій точці хлопчик має проколоти дірку?



А: А

Б: В

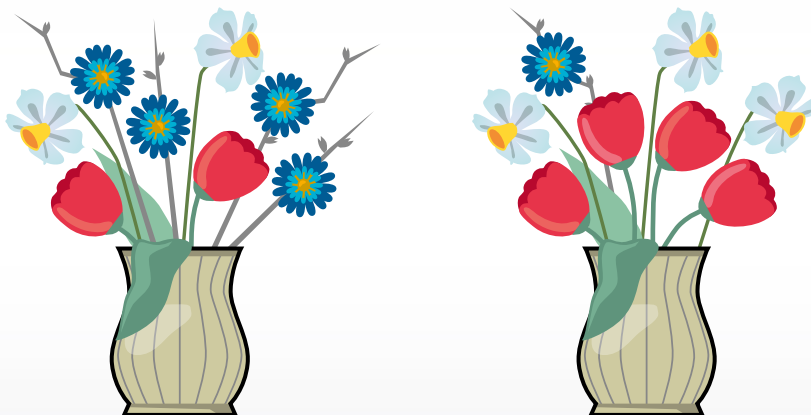
В: С

Г: D

Д: E

8

У Даринки є дві вази з квітами (дивись малюнок). Дівчинка хоче доставити у ці вази квіти так, щоб квіток кожного з видів у двох вазах стало порівну. Яку найменшу кількість квіток їй потрібно доставити?



А: 2

Б: 4

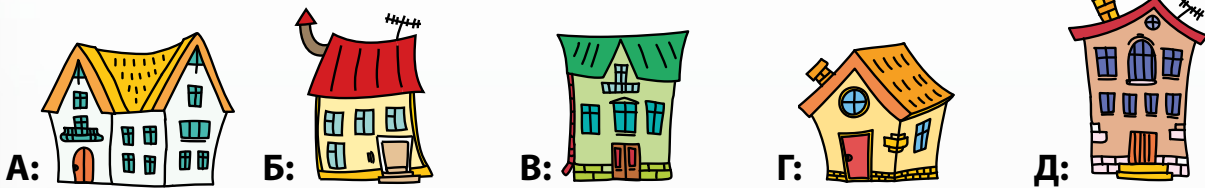
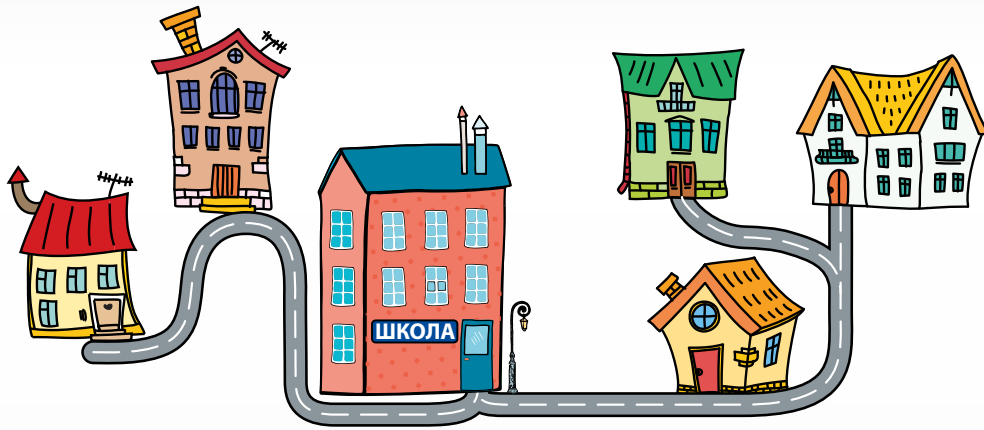
В: 6

Г: 7

Д: 9

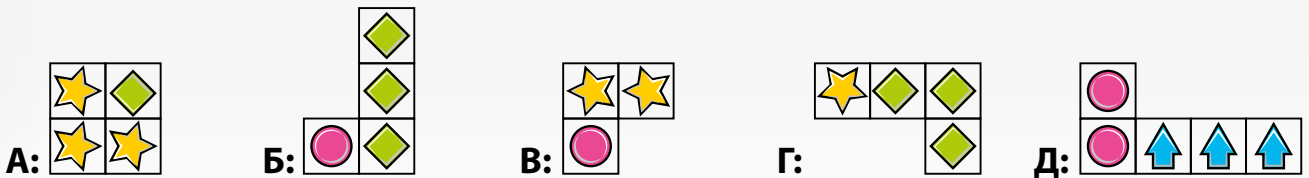
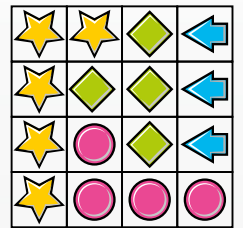
9

На малюнку зображено п'ять домівок друзів та їхня школа. Прямуючи з дому до школи, Даринка та Аня проходять повз будинок Левка, а Єва – лише повз будинок Марка. Який вигляд має будинок Єви?



10

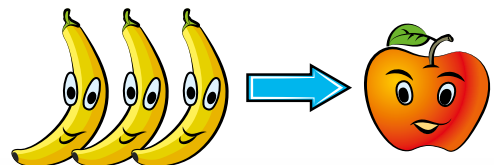
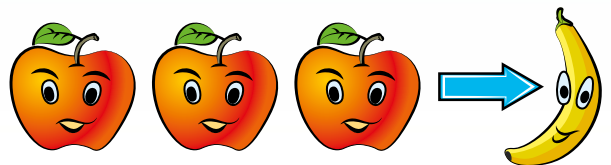
Мар'яна склала квадрат, зображений на малюнку, використавши чотири з п'яти запронованих у відповідях фігурки. Яку фігурку вона не використала?



Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

11

Щоразу, коли у чаклуна є три яблука, він перетворює їх на один банан. Щоразу, коли у нього є три банани, він перетворює їх на одне яблуко. На що він перетворить чотири яблука та п'ять бананів?



12

Тарас кодує слова за допомогою показаної дошки. Наприклад, буква **З** має код **D1**, а слово **СЛОН** має код **A2A4C1B2**. Яке слово Тарас закодував як **C1B3D2B2A3**?

1	Н	К	О	З
2	С	Н	А	Е
3	Ь	Л	Е	Н
4	Л	В	Р	Ь
	А	В	С	Д



А: ОКЕАН

Б: ОЗЕРО

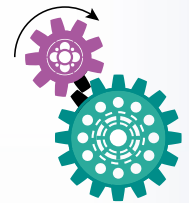
В: ОКУНЬ

Г: ОЛОВО

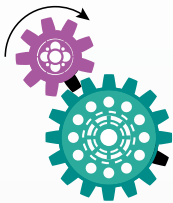
Д: ОЛЕНЬ

13

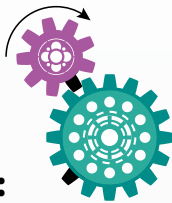
На малюнку зображено дві шестерні, кожна з яких має чорний зубець. На якому малюнку зображено ці шестерні після того, як маленька шестерня зробить один повний оберт у напрямку, вказаному стрілкою?



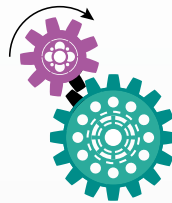
А:



Б:



В:



Г:



Д:



14

У понеділок, середу та п'ятницю кенгуру їсть тільки яблука. У вівторок та четвер він їсть тільки манго. За день кенгуру з'їдає або 2 яблука, або 3 манго. У суботу та неділю він нічого не їсть. Скільки найбільше фруктів з'їдає кенгуру за два тижні?

А: 14

Б: 16

В: 18

Г: 20

Д: 24

15

У Степанка є п'ять різних іграшок: м'яч, робот, кенгуру, дзиґа та машинка. Кожну іграшку він хоче покласти на окрему полицю у шафу, зображену на малюнку поруч. М'яч має бути над роботом і під машинкою. Кенгуру – одразу над м'ячем. На яку полицю не можна поставити дзиґу?



А: 1

Б: 2

В: 3

Г: 4

Д: 5