

Любий друже! Пам'ятай:

- * за кожен 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.

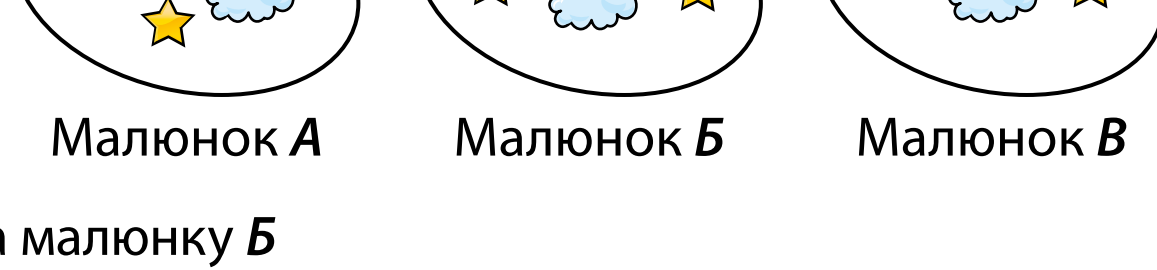
Будь уважним! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді!
Часу обмаль, тож поспішай! Бажаємо успіху!

Завдання 1 – 5 оцінюються трьома балами

1 Олівія з'єднала відрізками точки на малюнку від числа до числа за такою схемою: 1→3→4→2. Який малюнок вона отримає?

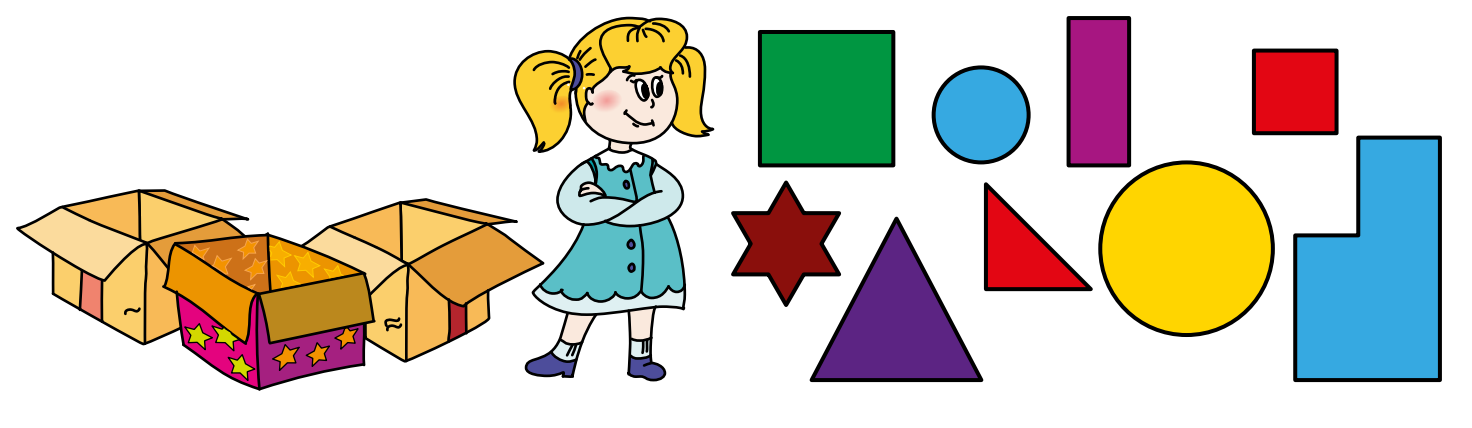
А: Б: В: Г: Д:

2 На яких малюнках зірочок більше, ніж хмаринок?



- А: На малюнку А і на малюнку Б
Б: На малюнку А і на малюнку В
В: На малюнку Б і на малюнку В
Г: Тільки на малюнку Б
Д: Тільки на малюнку В

3 Емілія розкладає деякі з наведених нижче фігур у три коробки так: у першу коробку – лише квадрати; у другу коробку – лише круги; у третю коробку – лише трикутники. Скільки фігур не потраплять у жодну з цих трьох коробок?



- А: 0 Б: 1 В: 2 Г: 3 Д: 4

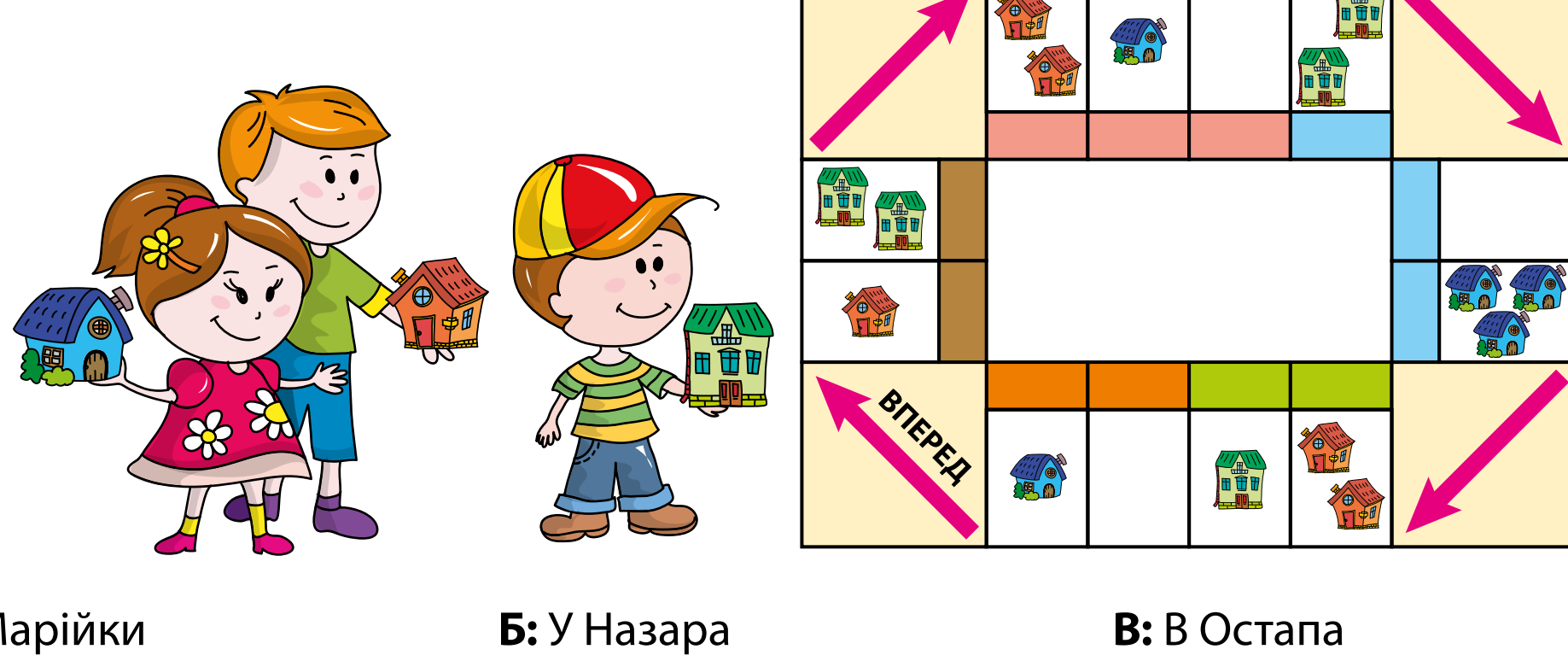
4 Кенгуру Веселун одягається кожного дня тижня за такою таблицею:

Д/Т	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
	Зелений	Червоний	Синій	Зелений	Червоний	Синій	Зелений
	Синій	Жовтий	Сірий	Сірий	Синій	Жовтий	Синій
	Червоний	Сірий	Синій	Червоний	Синій	Червоний	Сірий

Веселун вчора був у такому вбранні, як зображено на малюнку. Який сьогодні день тижня?

- А: Понеділок Б: Вівторок В: П'ятниця Г: Субота Д: Неділя

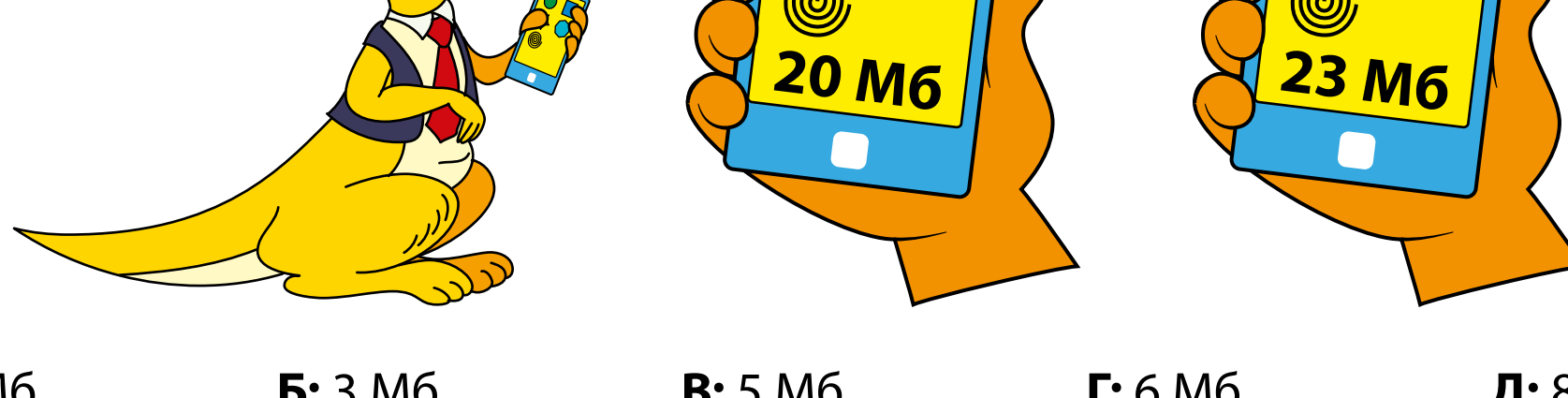
5 Марійка, Назар і Остап грають у базову гру «Монополія». Усі сині будинки на карті належать Марійці, всі зелені будинки – Назару, а всі червоні – Остапові. У кого будинків найбільше?



- А: У Марійки Б: У Назара В: У Остапа
Г: Лише у двох з них однакова кількість будинків.
Д: Усі вони мають однакову кількість будинків.

Завдання 6 – 10 оцінюються чотирма балами

6 У Мудрагеліка на мобільному телефоні активовано п'ять програм. Після заміни програми на програму, використання мобільних можливостей зростає, як показано на малюнку. Якщо програма використовує 5 Мб, то скільки Мб використовує програма?



- А: 2 Мб Б: 3 Мб В: 5 Мб Г: 6 Мб Д: 8 Мб

7 19 дітей для гри утворюють якомога більше команд по 4 людини. Ті, хто не є частиною команди, будуть арбітрами. Скільки буде арбітрів?

- А: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: 5

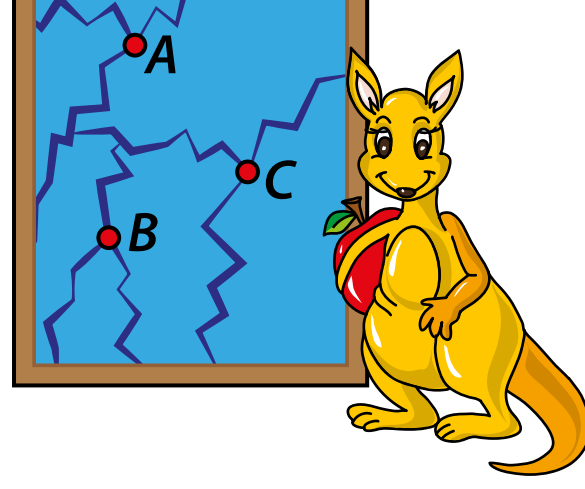
8 Яке зображення наступне, якщо завжди спочатку верхнє кенгурятко з лівого стовпчика стрібає у вільну найнижчу клітинку правого, а потім нижнє кенгурятко з лівого стовпчика стрібає у вільну найвищу клітинку правого?

А: Б: В: Г: Д:

9 Іванко розв'язував на канікулах по 4 задачі в день, а Петрик лише по 2. Тепер порахуйте, скільки днів Петрик має розв'язувати задачі, які Іванко розв'язав за 5 днів.

- А: 10 днів Б: 20 днів В: 12 днів Г: 8 днів Д: 16 днів

10 Хитрун кинув три камені один за одним у вікно. Каміні вдаряються в скло в точках А, В і С, залишаючи тріщини до краю вікна або до попередньої тріщини. У якому порядку з'являються точки?



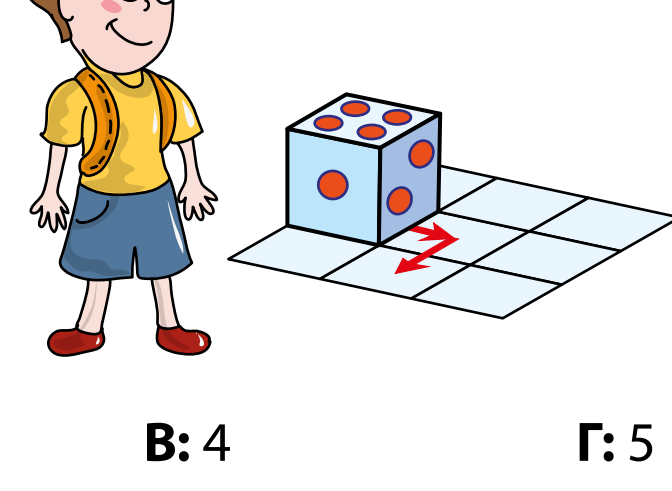
- А: АВС Б: АСВ В: ВАС Г: ВСА Д: САВ

Завдання 11 – 15 оцінюються п'ятьма балами

11 Кенгуру купив яблука, груші та апельсини. Всього 12 фруктів. Груш стільки ж, скільки і яблук, апельсинів стільки ж, скільки яблук і груш разом. Скільки всього груш купив Кенгуру?

- А: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: 5

12 У Богдана є звичайний гральний кубик. Сума крапок на протилежних гранях такого кубика завжди дорівнює 7. Хлопчик змушує його котитися через ребро за намальованим маршрутом у напрямку стрілки (дивись малюнок). Скільки крапок буде на верхній грані кубика після двох ходів?

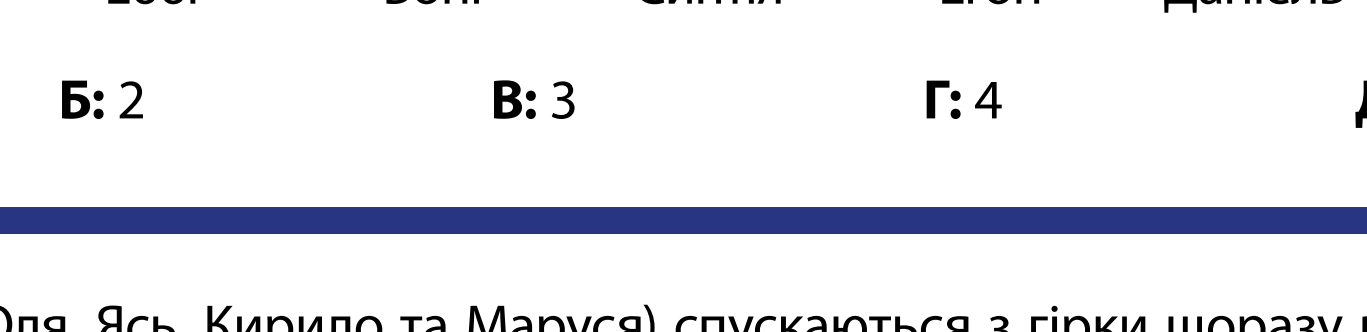


- А: 2 Б: 3 В: 4 Г: 5 Д: 6

13 Ласунчик має 3 фігури: . Він може обертати й перевертати їх. Кенгурятко складає з них велику фігуру. Яку з п'яти фігур Ласунчик НЕ зможе скласти?

А: Б: В: Г: Д:

14 П'ять кенгурят: Еббі, Боні, Синтія, Деніель і Егон є рідними братами і сестрами. Еббі та Егон – близнюки. Боні на 3 роки старший за Деніель і на два роки старшим за Егона. Синтія на чотири роки молодша за Еббі. Скільки років у Денієля?



- А: 1 Б: 2 В: 3 Г: 4 Д: 5

15 Четверо дітей (Оля, Ясь, Кирило та Маруся) спускаються з гірки щоразу в однаковому порядку. Загалом діти зробили 17 спусків. У якому порядку спускалися діти, якщо останній спуск зробив Ясь, сьомий – Кирило, а чотирнадцятий – Маруся?

- А: Ясь, Оля, Кирило, Маруся
Б: Оля, Ясь, Кирило, Маруся
В: Ясь, Маруся, Оля, Кирило
Г: Ясь, Маруся, Кирило, Оля
Д: Кирило, Оля, Маруся, Ясь