

Прізвище, ім'я, клас навчання: _____ Дата виконання _____

Початок виконання (год:хв): _____ Завершення виконання (год:хв): _____

Задача 1 — для розминки.

$$22 + 4 = 24$$

$$13 + 6 = 16$$

$$80 + 2 = 82$$

$$67 + 9 = ??$$

Задача 2 — про важку кульку. У вас є 8 кульок однакового вигляду і розміру. Питання: Як знайти більш важку кульку, використовуючи терези і всього два зважування?

Відповідь поясніть своїми словами або намалюйте:

Задача 3 — для 7-річних японських школярів.

Якщо:

$$3 = 18$$

$$4 = 32$$

$$5 = 50$$

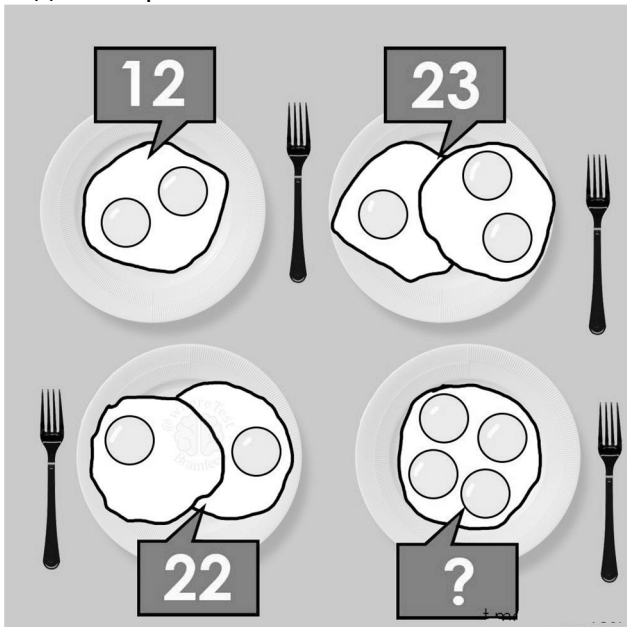
$$6 = 72$$

$$7 = 98$$

Тоді:

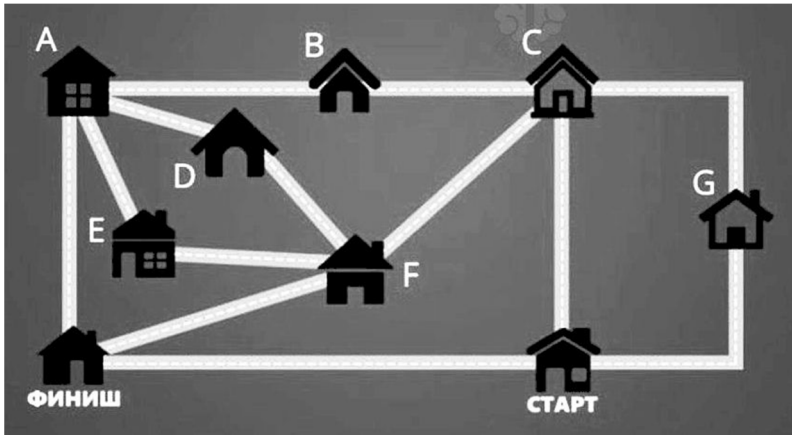
$$10 = ?$$

Задача 4 про яєчню.

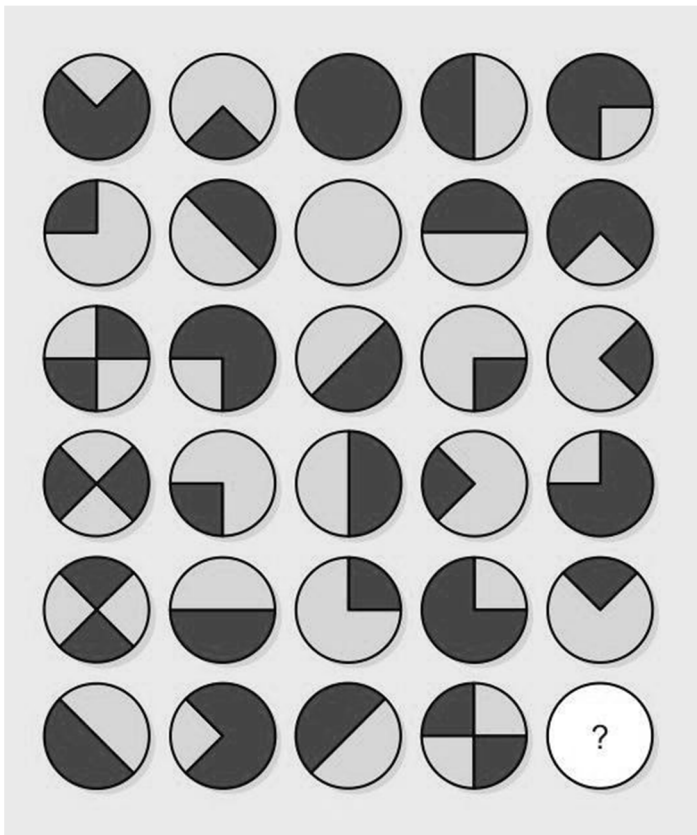


Відповідь і пояснення: _____

Задача 5 — про дороги і будинки. Починаючи зі старту, пройдіть по кожній дорозі і відвідайте всі будинки. Проходити двічі по одній тій самій дорозі не можна, а ось повторно заходити в будинок дозволяється. Відповідь дайте в такому форматі: СТАРТ-С-В-А-Е-Ф-ФІНІШ.



Задача 6 — про тридцять кіл. Як повинно, на вашу думку, бути зафарбоване тридцятье коло? Поясніть і намалюйте.



Задача 7 – про картину. В верхній частині рами картини закріплені кінці мотузки, як на зображенні. Повісьте картину на стіну на два цвяхи так, що б при вийманні зі стіни будь-якого з цвяхів картина падала. Намалюйте відповідь схематично. При необхідності можете змінювати довжину мотузки або відстань між цвяхами але закріплювати кінці мотузки необхідно в тих самих місцях, що на зображенні.

