

Прізвище, ім'я, клас навчання, школа: _____ Дата виконання _____
Початок виконання (год:хв): _____ Завершення виконання (год:хв): _____

Задача 1 — для розминки.

При нумерації сторінок книжки двадцять разів використано цифру 5. Крім того, на передостанній сторінці книжки є цифра 5. Нумерація сторінок книжки традиційно починається з одиниці. Скільки всього сторінок у книжці?

Відповідь і пояснення: _____

Задача 2 — про числа.

Ряд складається з п'яти чисел. Чотири числа відомі. Визначте п'яте число і поясніть свій вибір:
223, 332, 253, 372, _ _ _.

Відповідь і пояснення: _____

Задача 3 — про квадрати з сірників.

Із чотирьох сірників можна скласти квадрат. Додаємо до цих чотирьох ще два сірника, кожний з яких зламаний навпіл, як на малюнку. Зламаний сірник можна згинати. Ламати цілі сірники не можна. Яке максимальне число квадратів можна скласти з такого комплекту сірників?

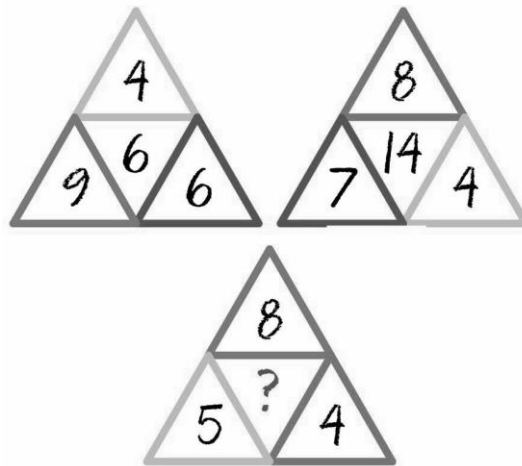


Малюнок-відповідь:

Задача 4 — про маяки. На острові циклічно працюють три маяки. Перший світить три хвилини, потім виключається і шість хвилин, відпочиває. Другий світить п'ять хвилин і відпочиває десять хвилин. Третій спочатку відпочиває п'ять хвилин, а потім світить лише одну хвилину. Щойно на острові відремонтували електрику і розпочався відлік. На якій хвилині вперше з початку відліку засвітять всі три маяки?

Відповідь і пояснення: _____

Задача 5 — про математику.



Відповідь і пояснення: _____

Задача 6 — про барона Мюнхгаузена.

До п'яти різних замків є п'ять ключів, причому невідомо який ключ до якого замку підходить. Барон Мюнхгаузен стверджує, що можна за десять спроб підібрати ключ до кожного замку. Чи правий барон Мюнхгаузен?

Відповідь і детальне пояснення: _____
