

Прізвище, ім'я, клас навчання, школа: _____ Дата виконання _____
 Початок виконання (год:хв): _____ Завершення виконання (год:хв): _____
(якщо хочете взяти участь інкогніто, придумайте собі віртуального персонажа. Під час виконання завдань можна використовувати лише чернетку, ручку (олівець) та калькулятор, пишіть розбірливо. Після завершення роботи, поставте час завершення, можете сфотографувати для себе свою роботу. Результати будуть тут: [pletyvo.in.ua/...](http://pletyvo.in.ua/)

Задача 1 — про число, якого не вистачає. Заповніть пусту клітинку.

2	7	6
9	5	
4	3	8

Задача 2 — про заповнення матриці.

Вставте на місце знака питання потрібну фігуру після чого заповніть фігурами всі комірки матриці

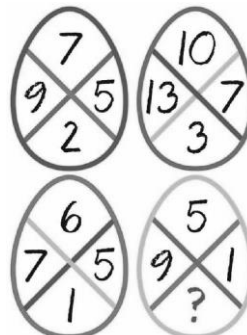
△	○	□			
?	△	○			
○	□	△	△		
		△	△		

Задача 3 — про барона Мюнхгаузена.

У барона Мюнхгаузена є 8 зовні однакових гирьок вагою 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 грамів. Він пам'ятає, скільки важить кожна з гирьок, але граф Склероз йому не вірить. Чи зможе барон провести одне зважування на чашкових вагах, в результаті якого буде однозначно встановлена вага хоча б однієї з гирь?

Відповідь і пояснення: _____

Задача 4 — про яйця. Яке число потрібно поставити на місце знака питання?



Відповідь і пояснення: _____

Задача 5 — дитяча.

Garmin – 1

Fly – 1

Dell – 4

Sony – 1

Acer – 2

Google – 6

Apple – ?

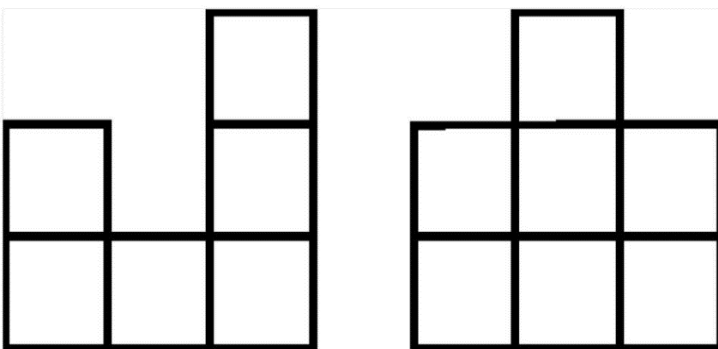
Відповідь і пояснення: _____

Задача 6 — про воду на кораблі.

Після того, як на борт підняли 30 потерпілих від корабельної аварії, виявилось, що запасів питної води на кораблі вистачить лише на 50 днів, а не на 60, як було розраховано раніше. Бо людей стало більше, а норма споживання людиною води на кораблі – вона незмінна. Скільки людей було на кораблі до того, як підняли на борт потерпілих?

Пояснення і відповідь: _____

Задача 7 — про будиночок з кубиків.



На зображенні показані вид збоку та вид спереду будиночка, побудованого з кубиків. Кубик не може висіти в повітрі або бути приклеєним до іншого кубика, він повинен стояти на землі або на іншому кубіку. Якою тут може бути найменша і найбільша кількість використаних кубиків? (заборонено проведення експериментів, використовуйте уяву і/або малюйте на чернетці)

Відповіді і пояснення: _____
