

DÍA 2

Nivel 1

Encuentra el múltiplo de 9 más pequeño que se puede formar usando sólo dígitos pares.



Ayuda matemática:

Un múltiplo de 9 es un número divisible por 9. Por ejemplo:

18 es múltiplo de 9 (porque $2 \times 9 = 18$, o $18 : 9 = 2$)

25 no es múltiplo de 9 ($25 : 9$ no tiene resultado exacto)

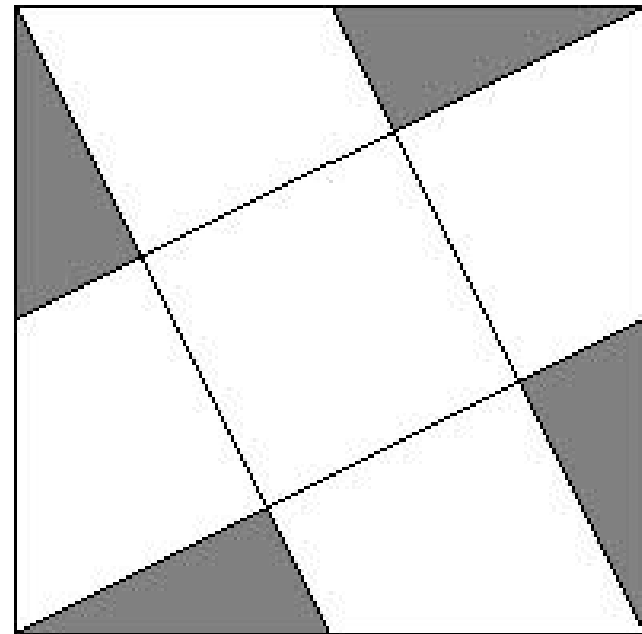
Dígitos pares: el número 18 tiene un dígito impar (el 1), por lo tanto no puede ser la respuesta del acertijo.

DÍA 2

Nivel 2

En este cuadrado las líneas van de un vértice al punto medio de un lado del cuadrado.

¿Qué fracción del cuadrado está sombreada?



DÍA 2

Nivel 3

En cada vértice de este sólido tridimensional se ha colocado un número.

Puedes ver los números en dos de los vértices (el 1 y el 5)

Para cada cara del sólido puedes calcular la suma total de los números en sus vértices.

Esta suma da el mismo resultado en todas las caras.

¿Cuál es el valor de la suma de todos los números que hemos colocado en los vértices?

