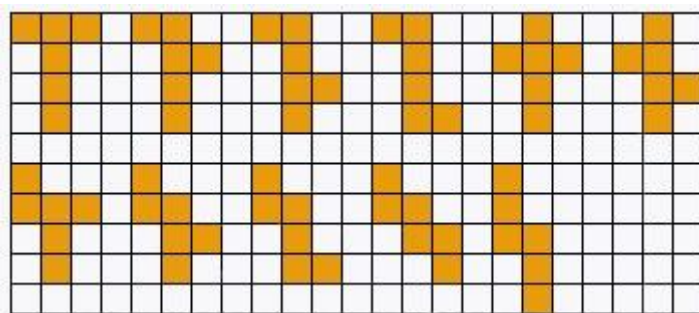


MATEMÁTICAS DE CERCA

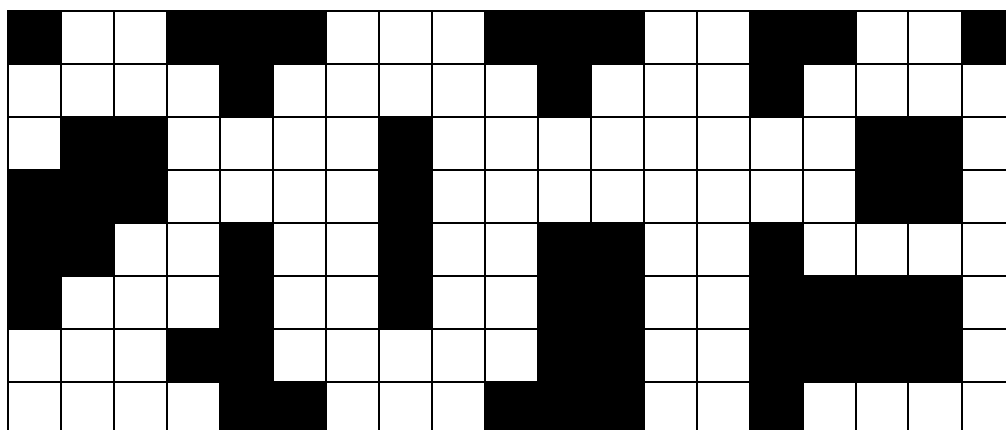
2019 Desafíos

2019

Colocar en la silueta del año 2019 los once desarrollos de un cubo, es decir, los once hexaminós que plegados forman un cubo.



312
2019



Conseguir 2019

Utilizando todos los dígitos del 1 al 9 una sola vez y las operaciones que sean necesarias construir expresiones numéricas cuyo valor total sea 2019: Concatenando dígitos (ej. 12 para usar 1 y 2); sin concatenar; con todos los dígitos escritos en orden creciente o con los dígitos escritos en orden decreciente. Ejemplo:

$$2 \cdot 19 \cdot 53 + 8 + 7 - 4 - 6 = 2019$$

Con los dígitos de 2019

Obtener los números del 0 al 10 usando los dígitos 2, 0, 1 y 9 o también cifras formadas con ellos como 12 o 20 y las operaciones de sumar, restar, multiplicar, dividir, potencia, raíz cuadrada (el índice se cuenta como el dígito 2), factorial o también paréntesis si se necesitasen. Ejemplo: $2 = 20 : (1 + 9)$

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar