

Pede Ramiro Aragón 5 B



PROBLEMA 4

Encontrar un número

2189726
93061067
35928
1758456
581569
2353569

Encuentra un número que sea igual al cuádruplo de la suma de sus dígitos; es decir, igual a cuatro veces la suma de sus dígitos.

Ten en cuenta que existen cuatro soluciones.

Pista:

El número 18 es igual al doble de la suma de sus dígitos, ya que $1 + 8 = 9$ y $9 \times 2 = 18$.

El número 27 es igual al triple de la suma de sus dígitos, ya que $2 + 7 = 9$ y $9 \times 3 = 27$.

$$\begin{aligned} 36 &= 3 + 6 = 9 \quad \text{y} \quad 9 \times 4 = 36 \\ 12 &= 1 + 2 = 3 \quad \text{y} \quad 3 \times 4 = 12 \\ 48 &= 4 + 8 = 12 \quad \text{y} \quad 12 \times 4 = 48 \end{aligned}$$

R: el 36, el 12 y el 48
