



Problema de la Semana

Problema D

¡Sumando!

Si sumamos sesenta enteros *impares consecutivos*, el resultado es 4800.

Determina el mayor de los sesenta enteros impares.

$$? + ? + \dots + ? + ? = 4800$$

NOTA:

Para resolver el problema, puede ser útil el hecho de que la suma de los primeros n enteros positivos es igual a $\frac{n(n+1)}{2}$. Es decir,

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$$

Por ejemplo, $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ y $\frac{5(6)}{2} = 15$.

También, $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36$ y $\frac{8(9)}{2} = 36$.

