



Problema de la Semana

Problema D

Máquina Matemática

Ingresamos un entero positivo p en una máquina. Si p es impar, la máquina genera el entero $p + 5$. Si p es par, la máquina genera el entero $p + 11$. Este proceso se puede repetir usando cada valor generado como siguiente entrada a la máquina. Por ejemplo, si la entrada es $p = 1$ y la máquina se usa tres veces, el valor final es 22.

Si la entrada es $p = 2023$ y la máquina se usa 101 veces, encuentra el valor final generado por la máquina.

