

200 Matfisketa

tenemos $x^2 + 2021x + 2023$. Hacemos el proceso que van a seguir Tibau y Majó, y es polinomio en un momento cualquiera será $x^2 + ax + b$. Llamemos $c = a - b$.

Empezamos con $c = -2$ y queremos acabar con $c = 2$.

A cada paso c varía en ± 1 de forma continua, por lo que como siempre se llega a $c = 2$ en algún momento se tiene que $c = 1$. lo que implica que $a = b + 1$ y el polinomio es

$x^2 + (b+1)x + b = (x+1)(x+b)$ que tiene raíces enteras, y por tanto el Tibau podrá tirarle la canya a la crush.