

EL MAGO DE LOS DULCES

(Tiempo límite: 1 segundo)

Mablin es un pequeño mago que vive en el lejano oriente el cual es muy amable con los niños que él conoce. Cierta día conoció a Martin un niño que llevaba una cajita llena de dulces, Mablin le dijo a Martin que le diera todos los dulces y él le devolvería una cantidad igual al cuadrado de los dulces que Martin le entregara.

Entrada

El número X de dulces que Martin le entrega al mago Mablin. $1 \leq X \leq 2^{31}$

Salida

El número de dulces que el mago Mablin le entrega a Martin.

Ejemplo de entrada

23

Ejemplo de salida

529