LinkedIn Maxxing

Tiempo: 1000 ms • Memoria: 10000 KB • Dificultad: **PRINCIPIANTE (15)**

Nadal lleva varias semanas haciendo publicaciones en LinkedIn, y está pensando si le habría merecido la pena usar un modelo de lenguaje para escribir las publicaciones más rápido o no.

Nadal considera que si su coste de preparar la publicación excede 500 puntos, no merece la pena escribirla. Por supuesto, según lo larga que sea la publicación le merecerá la pena escribirla a mano, con IA o no escribirla en absoluto. Escribir a mano la publicación le cuesta 40 para una publicación de tamaño 1. Escribir con IA la publicación le cuesta 15 para una publicación de tamaño 1. No escribir la publicación le cuesta 0.

El coste de escribir con IA es cuadrático (n^2), mientras que el coste de escribir a mano es lineal (n). Nadal prioriza que se publique algo semanalmente, y prefiere que esté escrito a mano antes que con IA, pero no está dispuesto a sobrepasar cierto esfuerzo.

Nadal quiere saber, para la longitud de la publicación que quiere hacer, cuánto le va a costar.

Entrada

Una única línea con la longitud de la publicación de Nadal, n ($1 \leq n \leq 20$).

Salida

Un entero, el coste que le supondrá a Nadal escribir la publicación.

Ejemplos

Ejemplo 1

ENTRADA	SALIDA
`1`	`40`