

## ¿Cuánto pan es una Marraqueta?

En la casa de Alejandra tendrán un asado familiar así que su padre la ha enviado a comprar marraquetas para poder hacer choripanes. Alejandra no sabe exactamente cuanto pan es *una marraqueta* pues siempre ha comprado hallullas, así que antes de partir pregunta a su padre cuanto pan es *una marraqueta*. Su padre le responde que según recuerda, en las panaderías se encuentran como 4 rollos de pan pegados y que cada uno de estos rollos es *una marraqueta*. Alejandra queda extrañada, pues si los cuatro rollos vienen pegados deberían en su conjunto ser llamados *una marraqueta*. Para no discutir Alejandra simplemente acepta la definición de marraqueta de su padre y se dirige a la panadería para cumplir con la orden.

Por si no fuera ya el colmo al llegar a la panadería Alejandra queda aún más confundida, pues ve a un cliente comprar 2 marraquetas y salir con el conjunto de 4 rollos pegados. Al parecer en la panadería siguen la definición de la Asociación de Consumo de Marraquetas (ACM) y consideran que *una marraqueta* son dos rollos de pan pegados.

En la panadería solo pueden vender una cantidad entera de marraquetas y Alejandra debe pedir las según la definición de la ACM. Dada la cantidad de marraquetas que quiere el padre según su definición, ¿podrías ayudar a Alejandra a saber cuantas marraquetas pedirle al panadero? Notar que no siempre es posible comprar la cantidad exacta de marraquetas según la definición del padre.

### Entrada

La entrada consiste en una línea con un único entero  $N$  que representa la cantidad de marraquetas que Alejandra debe comprar según la definición de su padre.

### Salida

Debes imprimir una línea con un único entero correspondiente a la menor cantidad de marraquetas según la definición de la ACM que Alejandra debe comprar para llevar a su padre la cantidad de marraquetas que solicitó según su definición.

### Subtareas y Puntaje

**50 puntos** Se probarán varios casos donde  $0 < N \leq 100$  y siempre es posible comprar la cantidad exacta de marraquetas.

**50 puntos** Se probarán varios casos donde  $0 < N \leq 100$  y sin restricciones adicionales.

### Ejemplos de Entrada y Salida