

Un caluroso día de verano, Pete y su amigo Billy decidieron comprar una sandía. Escogieron la más grande y la más madura. Después de eso, se pesó la sandía y la pesa mostro  $w$  kilos. Se precipitaron a casa, muriendo de sed, y decidieron dividir la sandia, sin embargo enfrentaron un problema difícil.

Pete y Billy son grandes admiradores de los números pares, es por eso que quieren dividir la sandía de tal manera que cada una de las dos partes pese un número par de kilos, al mismo tiempo no es obligatorio que las partes sean iguales. Los niños están extremadamente cansados y quieren comenzar su comida lo más pronto posible, es por eso que debes ayudarlos y averiguar si pueden dividir la sandía de la manera que ellos quieran. Por supuesto, cada uno de ellos debe obtener una parte de la sandia.

### Entrada

La primera (y la única) línea de entrada contiene un número entero  $w$  ( $1 \leq w \leq 100$ ): el peso de la sandía que compraron los niños.

### Salida

Imprima YES, si los niños pueden dividir la sandía en dos partes, cada una pesando un número igual de kilos; y NO en el caso opuesto.