

# 2-ТЫН ЗЭРЭГ

Тоо 2-тын зэрэг мөн эсэхийг тогтоо.

## Input

Нэг тоо өгөгдөнө. / Integer төрөл /

## Output

Тоо нь 2-тын зэрэг мөн бол YES, үгүй бол NO гэж хэвлэ.

## Example

**Input:**

8

**Output:**

YES

**Input:**

22

**Output:**

NO