

Bài 25. Số có số lượng ước là số lẻ

Kiểm tra xem một số có số lượng ước số của nó là số lẻ

Input Format

Số nguyên dương N . ($1 \leq N \leq 2 \cdot 10^{18}$)

Constraints

.

Output Format

In ra YES nếu N là số có số ước là số lẻ, ngược lại in NO.

Sample Input 0

```
100
```

Sample Output 0

```
YES
```