

Степень двойки

Дано натуральное число N . Выведите слово YES, если число N является точной степенью двойки, или слово NO в противном случае.

Формат входных данных

Вводится натуральное число N .

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Sample Input:

1024

Sample Output:

YES

Чтобы решить это задание откройте
<https://stepik.org/lesson/1057370/step/7>