

## Problem A. Số hoàn hảo

Time limit: 1 seconds

Số hoàn hảo là số tự nhiên có tổng các ước không kể nó bằng chính số đó. Ví dụ  $6 = 1 + 2 + 3$ .

Hãy lập trình giúp Bánh kiểm tra xem một số nguyên  $n$  cho trước có phải là số hoàn hảo hay không? Nếu là số hoàn hảo thì in ra các ước số của nó.

### Input

Dòng duy nhất là số nguyên dương  $n$  thỏa  $1 \leq n \leq 10^6$ .

### Output

In ra **Yes** ở dòng thứ nhất nếu  $n$  là số hoàn hảo, dòng thứ hai in ra danh sách các ước số cách nhau ký tự space. Ngược lại in ra **No**.

### Examples

standard input	standard output
6	Yes 1 2 3
5	No