

果园装箱

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

松鼠奶奶发现有的数很特别：它所有真因子（不含它本身）之和等于它自己，这样的数叫**完数**。例如 6 的真因子是 1, 2, 3, 而 $1 + 2 + 3 = 6$ 。

判断 n 是否是完数，输出 Yes 或 No。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，输出 Yes 或 No。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

6

样例输出 #1

Yes

样例输入 #2

12

样例输出 #2

No