

进制回文

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

判断正整数 n 在 b 进制表示下是否为回文数。超过 9 的数码用小写字母 a-z 表示（即十进制值 10 到 35）。

输入格式

一行两个整数 n 和 b 。

输出格式

是回文输出 YES，否则 NO。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^{18}, 2 \leq b \leq 36$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 2

样例输出 #1

YES

样例输入 #2

5 2

样例输出 #2

YES