Bội số của nhau



Cho hai số nguyên m, n, viết chương trình kiểm tra xem m là bội số của n hoặc ngược lại hay không?

Input

Dòng duy nhất chứa hai số nguyên m,n thỏa $1 \leq m,n \leq 10^{18}$.

Output

In ra Yes nếu thỏa và No nếu ngược lại.

Samples

Sample Input 1

6 24

Sample Output 1

Yes

Sample Input 2

235453543543 7834546466

Sample Output 2

No