

[Vòng Lặp]. Bài 26. Giải phương trình

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho 3 số **a, b, n**. Nhiệm vụ của bạn là xác định xem phương trình **$ax + by = n$** có tồn tại cặp nghiệm **(x, y)** nguyên không âm hay không?

Gợi ý : Duyệt x từ 0 tới $n / a \Rightarrow$ Kiểm tra xem $n - a * x$ có chia hết cho b hay không, nếu có là sẽ tồn tại cặp nghiệm nguyên x, y không âm.

Đầu vào

1 dòng duy nhất chứa 3 số **a, b, n**

Giới hạn

$1 \leq a, b, n \leq 1000$

Đầu ra

In ra **YES** nếu tồn tại cặp nghiệm nguyên không âm, ngược lại in ra **NO**.

Ví dụ :

Input 01

7 10 16

Output 01

NO

Input 02

5 3 14

Output 02

YES