

Задача G. Шоколадка

Шоколадка имеет вид прямоугольника, разделенного на $n \times m$ долек. Шоколадку можно один раз разломить по прямой на две части. Определите, можно ли таким образом отломить от шоколадки ровно k долек.

$$A \text{ and } (B \text{ or } C) = A \text{ and } B \text{ or } A \text{ and } C$$

$$A * (B + C) = A * B + A * C \text{ как в школе}$$

Входные данные

Программа получает на вход три числа: n , m , k

$$A \text{ and } B \text{ or } C$$

Выходные данные

Программа должна вывести одно из двух слов: YES или NO. $A * B + C$

Примеры

входные данные

4

2

6

$$A \text{ or } B \text{ and } C = (A \text{ or } B) \text{ and } (A \text{ or } C)$$

$$A + B * C = (A + B) * (A + C) \text{ не как в школе}$$

выходные данные

YES

входные данные

2

10

7

выходные данные

NO

OR +

AND *

```
n=int(input())
m=int(input())
k=int(input())
if (k%n==0 or k%m==0) and
m*n!=k:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```


3x5

3 6 9 12 5 10

