

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.

Входные данные

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

Выходные данные

Программа должна вывести одно из двух слов: YES или NO.

Примеры

входные данные

4

2

6

выходные данные

YES

```
n=int(input())
m=int(input())
k=int(input())

if k<=n*m and (k%n==0 or
k%m==0):
    print("yes")
else:
```

входные данные

2

10

7

```
    print("no")
```

выходные данные

NO

