Задача G. Шоколадка

Шоколадка имеет вид прямоугольника, разделенного на n×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
```

выходные данные YES

входные данные

10

выходные данные NO

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