**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
4
2
6

выходные данные
YES

входные данные
2
10
7

выходные данные
NO

```
#include <iostream>
#include<cstdio>

using namespace std;

int main()
{
  int n, m, k, x, y;
  scanf("%d %d %d", &n, &m, &k);
  x=k%n;
  y=k%m;
  if(n*m>=k)
  {
      if(x==0 || y==0)
      {
          printf("YES");
      }
      else
      {
          printf("NO");
      }
  }
  else
  {
      printf("NO");
  }
    return 0;
}
```