

## Тренировочное задание по программированию: Шоколадка

Вы не отправили работу. Для успешной сдачи вам необходимо набрать 100/100 баллов.

**Срок сдачи** Сдайте это задание до июнь 11, 11:59 вечера PDT

### Инструкции

Моя работа

Обсуждения

Ограничение по времени	Ограничение по памяти
1000 мс	65536 кб

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.

### Формат ввода

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

### Формат вывода

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

### Примеры

```
1  Тест 1
2  Входные данные:
3  4
4  2
5  6
6
7  Вывод программы:
8  YES
9
10
11
12  Тест 2
13  Входные данные:
14  2
15  10
16  7
17
18  Вывод программы:
19  NO
```

## How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

