

ДЗ 2

Задача 1

- Даны три целых числа. Определите, сколько среди них совпадающих. Программа должна вывести одно из чисел: 3 (если все совпадают), 2 (если два совпадает) или 0 (если все числа различны).
- **Формат входных данных**
- Вводятся три числа.
- **Формат выходных данных**
- Выведите ответ на задачу.

Sample Input:

1 2 3

0

Sample Output:

Задача 2

- Шахматная ладья ходит по горизонтали или вертикали. Даны две различные клетки шахматной доски, определите, может ли ладья попасть с первой клетки на вторую одним ходом.
- **Формат входных данных**
- Программа получает на вход четыре числа от 1 до 8 каждое, задающие номер столбца и номер строки сначала для первой клетки, потом для второй клетки. **Формат выходных данных**
- Программа должна вывести YES, если из первой клетки ходом ладьи можно попасть во вторую или NO в противном случае.

Sample Input:

4 4 5 5

Sample Output:

NO

Sample Input:

1 4 1 5

Sample Output:

YES

Задача 3

- 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 входных данных**
- Программа получает на вход три числа: N , M , K **Формат выходных данных**
- Программа должна вывести одно из двух слов: YES или NO.

Sample Input 1:

4 2 6

Sample Output 1:

YES

Sample Input 2:

2 10 7

Sample Output 2:

NO