

НТ 2

Уровень 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).

Уровень 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.

Входные данные:

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.

Выходные данные:

Программа должна вывести YES, если из первой клетки ходом ладьи можно попасть во вторую или NO в противном случае.

Уровень 3

Пусть пользователь придумывает пароль и вводит его с клавиатуры. Допустимым считается пароль, который состоит более чем из 8 символов и включает как прописные, так и заглавные буквы. Используя цикл **while** дождитесь, пока пользователь введет допустимый пароль.

Длину строки можно считать с помощью функции `len()`.