

Надежность сейфа

В качестве кода доступа к сейфу используется трехзначное число, в котором нет повторяющихся цифр. Чтобы повысить устойчивость к взлому, помогите автоматизировать проверку на корректность предложенного кода доступа. Программа должна выводить "ОК", если предложенный код подходит. Если код не подходит, то в зависимости от количества совпавших в числе цифр одно из двух сообщений: "В числе две одинаковые цифры" или "В числе все цифры одинаковые".

Формат ввода

Целое трехзначное число.

Формат вывода

Одна строка – результат проверки кода.

```
a = int(input())
b = a % 10
c = a % 100 // 10
d = a // 100
flag = 0
if b == d and b == c and c == d:
    print("В числе все цифры одинаковые")
    flag = 1
elif b == d or b == c or d == c:
    print("В числе две одинаковые цифры")
    flag = 1
if flag == 0:
    print("Ok")
```

Пример 1

Ввод
123

Вывод
ОК

Пример 2

Ввод
665

Вывод
В числе две одинаковые цифры