

Задача J. Количество различных элементов - 2

Дан список. Посчитайте, сколько в нем различных элементов, не изменяя самого списка.

Входные данные

Вводится список чисел. Все числа списка находятся на одной строке.

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

Примеры

входные данные

3 2 1 2 3

выходные данные

3

```
ms = [1, 0, 39, 98, 1, 100, 21, 1, 0, 9]
ms2 = []
i = 0
while i < len(ms):
    j = 0
    flag = 0
    while j < len(ms2):
        if ms[i] == ms2[j]:
            flag = 1
            break
        j += 1
    if flag == 0:
        ms2.append(ms[i])
    i += 1
print(len(ms2))
```

