

Задача G. Самое частое число

Дан список. Не изменяя его и не используя дополнительные списки, определите, какое число в этом списке встречается чаще всего. Если таких чисел несколько, выведите любое из них.

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

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1 2 3 2 3 3

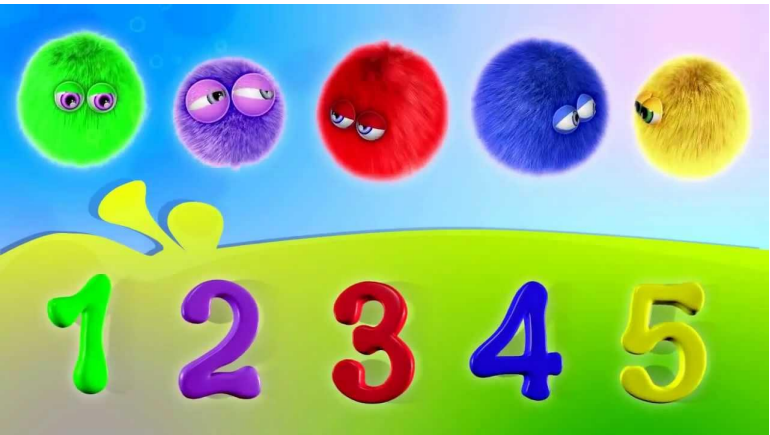
выходные данные
3

2 вспомогательных массива
1)для чисел
2)для количества чисел

1 2 3 2 3 3 1 1 3

1	2	3
---	---	---

3	2	4
---	---	---



```
ms = [1, 1, 4, 1, 5, 8, 6, 3, 5, 1, 0]
ms2 = []
ms3 = []
i = 0
while i < len(ms):
    j = 0
    pos = -1
    while j < len(ms2):
        if ms[i] == ms2[j]:
            pos = j
            break
        j += 1
    if pos == -1:
        ms2.append(ms[i])
        ms3.append(1)
    else:
        ms3[pos] += 1
    i += 1
print(ms2)
print(ms3)
k = 0
max = 0
maxpos = 0
while k < len(ms3):
    if ms3[k] > max:
        maxpos = k
        max = ms3[k]
    k += 1
print(ms2[maxpos])
```

1 2 3 2 3 3 1 1 3
1 1 1 2 2 3 3 3 3

```
ms = [1, 1, 4, 1, 5, 8, 8, 3, 5, 1, 0, 8, 7, 8, 8]
temp = 0
j = 0
while j < len(ms):
    i = 0
    while i < len(ms)-1-j:
        if ms[i] > ms[i+1]:
            temp = ms[i]
            ms[i] = ms[i+1]
            ms[i+1] = temp
        i += 1
    j += 1
k = 0
current = 1
maxd = 0
maxn = 0
while k < len(ms)-1:
    if ms[k] == ms[k+1]:
        current += 1
    else:
        if current > maxd:
            maxn = ms[k]
            maxd = current
        current = 1
    k += 1
if current > maxd:
    maxn = ms[k]
    maxd = current
print(maxd)
print(maxn)
print(ms)
```