

Задача F. Цифры

На вход программе подается последовательность чисел от 1 до 9, заканчивающаяся нулем.

Всего будет введено не более 100000 чисел.

Подсчитайте в этой последовательности количество единиц, количество двоек, количество троек и т.д. и выдайте результат.

В выходных данных всегда должно быть 9 чисел.

Примеры

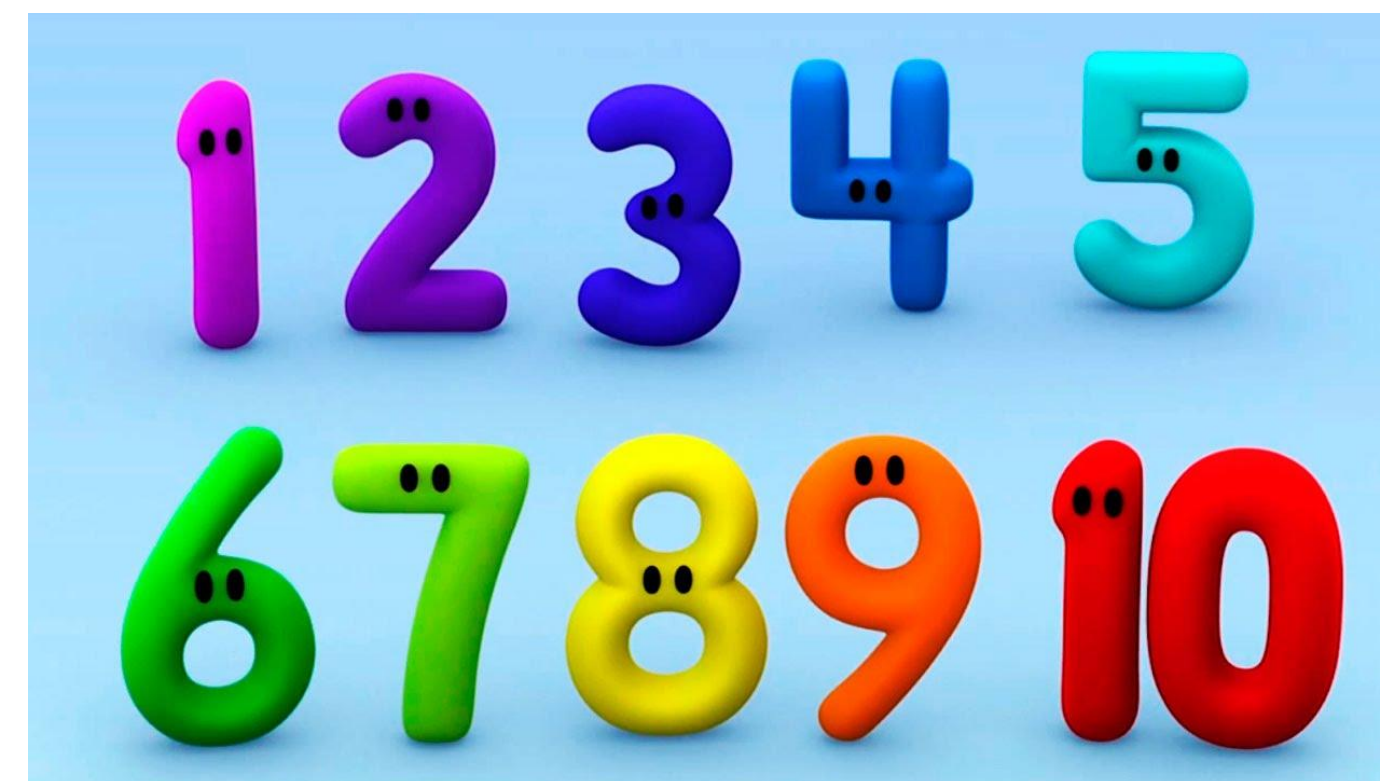
входные данные

1 1 4 1 5 8 6 3 5 1 0

выходные данные

4 0 1 1 2 1 0 1 0

[0, 4, 0, 1, 1, 2, 1, 0, 1]



```
ms=list(map(int,input().split()))
ms2=[0]*9#массив для количества определенного числа
i=0
while i<len(ms):
    j=1
    while j<=9:
        if ms[i]==j:#если да, то ms2[j] станет ++
            ms2[j-1]+=1
        j+=1
    i+=1
print(ms2)
```