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

```
ms = [1, 1, 4, 1, 5, 8, 6, 3, 5, 1, 0]
ms2 = [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
i = 0
while i < len(ms):
  ms2[ms[i]-1] += 1
  i += 1
print(ms2)
```

```
ms = [1, 1, 4, 1, 5, 8, 6, 3, 5, 1, 0]
j = 1
while j <= 9:
i = 0
sum = 0
while i < len(ms):
  if ms[i] == j:
    sum += 1
  i += 1
print(sum)
j += 1
```

ИИ
1960-ые

робот - врач
1.бессмертие
2.искусственные планеты

изобрели
распознавание
изображений