

Задача легкого уровня. 6 1887

Камера на дороге общего пользования фиксирует числовое значение номера автомобилей, которые превысили скорость, и сама раздаёт штрафы. Условимся что есть блатные номера. Это трёхзначные номера, состоящие из 3 одинаковых цифр. Например: 777.

Номера 77 и 7777 уже не блатные. Причём штраф получают водители такой, чему равно числовое значение их номера. Товарищ из ГАИ зачем-то решает изучить списки нарушивших. Его особенно привлекают 2 идущих подряд нарушителя в списке на блатных номерах.

Нужно помочь найти количество таких пар, затем сумму штрафа такой пары (просто сложить числа в паре).

Решение:

- 1) Заводим список блатных номеров alf.
- 2) Заводим цикл for.
- 3) Внутри цикла делаем проверку на то, что `a[i] in alf and a[i+1] in alf` (оба номера блатные).
- 4) Если проверка пройдена, то увеличиваем счётчик, считаем сумму штрафа и сравниваем с максимальной.
- 5) Выводим ответ.

```
a = [int(i) for i in open('17easy.txt')]
k = 0
mx = 0
alf = [111, 222, 333, 444, 555, 666, 777, 888, 999]
for i in range(len(a)-1):
    if a[i] in alf and a[i+1] in alf:
        k += 1
        mx = max(mx, a[i] + a[i+1])
print(k, mx)
```