

Задание тяжёлой уровня

Бажанов Иван

<https://vk.com/id507795404>

Жители гор Пахмуджо и Вансвафин

Жители гор Пахмуджо и Вансвафин взяли по одному мешку, и разложили перед собой бумажки. Они складывали бумажки с цифрами в мешочки, пометив при этом 8 – ой листочек краской. После они вытащили из мешочка бумажки, убрали помеченные бумажки и посчитали номинал оставшихся бумажек. В файле «pah.txt» содержится последовательность целых чисел. В этой последовательности Пахмуджо забрасывал листочки в мешочек. В файле «van.txt» последовательность для Вансвафина соответственно. Определите кто из жителей гор победил, набрав больший номинал , и какой номинал у его помеченной бумажки.

Решение

Ответ - 100590 99

```
pah1 = open('pah.txt')
van1 = open('van.txt')
# Импортируем файлы в питон
pah = [int(x) for x in pah1]
van = [int(x) for x in van1]
# С помощью генератора делаем из строк числа и помещаем их в списки
p = pah[7]
v = van[7]
# Создаём переменные, в которых храняться данные о 8 - ом забрасывании бумажек
sumpa = sum(pah) - p
sumva = sum(van) - v
# Определяем сумму всех заброшенных чисел и отнимаем от суммы 8 - ое забрасывание
if sumpa > sumva:
    print(sumpa, p)
else:
    print(sumva, v)
# Сравниваем суммы и выводим ответ
```