

## Автоматизация отчётности о продажах

Интернет-магазин "Платья и Сумки" быстро расширяется, и его создатели заинтересованы в подробной аналитической отчётности о продажах товара. К сожалению, первая версия магазина была сделана очень криво, поэтому данные хранятся в системе в виде, плохо подходящем для обработки. Так, каждая запись о продаже представляет собой строку формата

название-товара количество-проданных-штук

например:

```
платье1 5
сумка32 2
платье1 1
сумка23 2
сумка128 4
```

Названия товаров могут повторяться.

Ваша задача: сгруппировать продажи по названиям товаров, расположив в результирующем списке товары, отсортированные по количеству продаж. Если эти количества для каких-то товаров совпадут, названия товаров должны следовать в порядке лексикографического возрастания.

Например, вышеприведённый пример преобразуется в такой результат:

```
платье1 6
сумка128 4
сумка23 2
сумка32 2
```

---

## Функция

`string [] ShopOLAP(int N, string [] items)`  
получает на вход  $N \geq 2$  строк о товарах в  
вышеприведённом формате, и выдаёт  
массив длиной  $M \leq N$ , содержащий сводку  
по продажам в сгруппированном виде.

[как постить решение](#)