

УК АФМШЛ №61  
Задания по программированию 2017  
Бишкек, 10 Января 2017

---

## **Задача Р. Сортировка фамилий.**

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Вводится несколько строк, в которых сначала записан порядковый номер строки с точкой, затем – инициалы и фамилия. Отсортировать по фамилиям, а в случае совпадения – по Инициалам.

### **Формат входных данных**

В первой строчке вводится количество слов ( $1 \Rightarrow K \Rightarrow 20$ ). Далее идет К строк, содержащих сначала номер строки и далее, через пробел, инициалы и фамилию. Совокупность инициалов и фамилий не могут повторяться.

### **Формат выходных данных**

Вывести отсортированные имена каждое на новой строке.

### **Пример**

Входные данные	Выходные данные
3 А.Г. Урядников Б.В. Тепловозов В.Д. Арбузов	В.Д. Арбузов Б.В. Тепловозов А.Г. Урядников