**Задача 8-1**

На вход программе подается строка генетического кода, состоящая из букв А (аденин), Г (гуанин), Ц (цитазин), Т (тимин). Подкорректируйте код

Если рядом стоят А и Г (или Г и А) то поменяете их местами.

Если рядом стоят Ц и Т (или Т и Ц) то поместите АГ между ними

**Задача 8-2**

На ввод подается список, состоящий из списков чисел, например [[1,5,3], [2, 44.1, 4], [3,3]]. Отсортируйте этот список по возрастанию общего числа цифр (не чисел!) в каждом списке. Каждый список отсортируйте по убыванию

**Задача 8-3**

Дан список слов. Отсортируйте его по количеству уникальных букв в каждом слове в обратном порядке

Например: [‘abab’, ‘xx’, ‘aaaaaaa’, ‘abcbab’]

Результат: [‘abcbab’, abab, ‘aaaaaaa’, ‘xx’]

Если число уникальных букв одинаково, то порядок алфавитный