
Задача: Статистика

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

В файле `input.txt` задан текст. Напишите программу, которая посчитает статистику - сколько раз встречается буква А, сколько - В и т.д. При этом большие и маленькие латинские буквы считать одинаковыми.

Формат входного файла

Во входном файле записан текст, состоящий из английских букв (больших и маленьких), знаков препинания, цифр и т.д. В файле могут быть сколь угодно длинные строки. Длина файла не превышает 100 Кб.

Формат выходного файла

В выходной файл вывести 26 строк. Каждая строка должна соответствовать латинской букве, буквы должны идти в алфавитном порядке. Каждая строка должна содержать сначала большую латинскую букву, которой она соответствует, пробел, символ - (тире), пробел и число: сколько раз буква встречается во входном файле.

Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
<code>Ab - a</code>	<code>A - 2</code> <code>B - 1</code> <code>C - 0</code> <code>D - 0</code> <code><...здесь в выходном файле</code> <code>перечисляются все буквы...></code> <code>Z - 0</code>