

Количество символов в тексте

На стандартный вход подается произвольный текст, необходимо произвести подсчет количества символов в тексте. Учитывать следует только буквенные символы без учета регистра (т.е. 'А' и 'а' считать одинаковыми символами).

Результат работы - вывести на стандартный вывод набор значений

Символ:Количество_вхождений

Примечание:

Для обработки текста **не рекомендуется** использовать операторы **cin/cout**.

Рекомендуется использовать функции библиотеки **stdio.h**

Пример ввода:

Частотный анализ основывается на предположении о существовании нетривиального статистического распределения отдельных символов и их последовательностей как в открытом тексте, так и в шифротексте, которое, с точностью до замены символов, будет сохраняться в процессе шифрования и дешифрования.

Пример вывода:

Ж : 1
Щ : 1
Ю : 1
Б : 1
Ц : 1
Й : 2
З : 2
У : 2
Г : 2
Ч : 3
Х : 3
Ш : 3
Ф : 3
М : 4
Ы : 5
П : 5
Ь : 5

Я : 6
Д : 7
К : 8
Л : 9
Р : 11
В : 15
А : 16
Н : 16
С : 21
И : 21
Т : 23
Е : 23
О : 32