***Строки***

149 Текстовый файл 24-s2.txt содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC…Z). Определите символ, который чаще всего встречается в файле между буквами X и Z, так что X стоит слева от него, а Z – справа. В ответе запишите сначала этот символ, а потом сразу (без разделителя) сколько раз он встретился между буквами X и Z. Если таких символов несколько, нужно вывести тот, который стоит раньше в алфавите. Например, в тексте XBZCXXZXBZXDZDD между буквами X и Z два раза стоит B, по одному разу – X и D. Для этого текста ответом будет B2.

Ответ:

X73

1. 150 Текстовый файл 24-s2.txt содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC…Z). Определите символ, который чаще всего встречается в файле между буквами A и C, так что A стоит слева от него, а C – справа. В ответе запишите сначала этот символ, а потом сразу (без разделителя) сколько раз он встретился между буквами A и C. Если таких символов несколько, нужно вывести тот, который стоит раньше в алфавите.

Например, в тексте ABCCAACZABCADCDD между буквами A и C два раза стоит B, по одному разу – A и D. Для этого текста ответом будет B2.

Ответ:

T72

1. (**Е. Джобс**)151 Текстовый файл 24-j9.txt состоит не более чем из 106 символов английского алфавита. Определите количество палиндромов (последовательностей, которые читаются в обе стороны одинаково) длиной 5 символов.

Ответ:

1521

1. (**Е. Джобс**)152 Текстовый файл 24-j9.txt состоит не более чем из 106 символов. Симметричной парой называют два одинаковых символа, которые расположены на одинаковом удалении от концов строки. Сколько пар символов в строке являются симметричными? Например, в строке adcdeefcba три симметричных пары – aa, cc и ee.

Ответ:

19351

1. (**А. Кабанов**)153 Текстовый файл 24-153.txt содержит строку из заглавных букв A, B, C, D, E, F, всего не более 106 символов. D-подстроками назовём последовательности идущих подряд символов D, ограниченные иными символами и/или границами строки. Определите минимальную длину D-подстроки.

Ответ:

5