

1. Текстовый файл состоит из символов, обозначающих прописные буквы латинского алфавита. Определите максимальное количество идущих подряд символов, которых никакие две буквы из набора букв A , B и C (с учетом повторений) не записаны подряд.

2. Текстовый файл состоит из символов T , U , V , W , X , Y и Z . Определите в прилагаемом файле максимальное количество идущих подряд символов (длину непрерывной подпоследовательности), среди которых пара символов W встречается ровно 100 раз.

3. Текстовый файл содержит только заглавные буквы латинского алфавита ($ABC\dots Z$). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждая из букв A и B встречается не более двух раз.

