

1. Текстовый файл 1.txt состоит не более чем из 10^6 символов - заглавных латинских букв и цифр. Определите минимальное чётное число, записанное в этом файле. Под числом подразумевается последовательность цифр, ограниченная другими символами.

2. Текстовый файл 2.txt содержит последовательность из символов «(»и «)», всего не более 10^6 символов. Определите, с какого по счёту символа от начала файла начинается 10000-я пара скобок «()» (нумерация символов начинается с 1).

3. Текстовый файл 3.txt содержит строку из набора A, B, C, D, E, F, всего не более чем из 10^6 символов. Найдите максимальное количество подряд идущих троек символов ABC, BAC, CAB, CBA, стоящих одна за другой и пересекающихся с соседними тройками одной буквой. Например, в строке **BDE**ABCBA**BCABBD** такие пары составляют подстроку **ABCBA**BCAB = ABC + CBA + ABC + CAB, итого 4 тройки.