

- 20) В текстовом файле **k7-100.txt** находится цепочка из символов латинского алфавита А, В, С. Найдите длину самой длинной подцепочки, состоящей из символов С.
- 27) **(А.М. Кабанов)** В текстовом файле **k7b-1.txt** находится цепочка из символов латинского алфавита А, В, С, D, Е. Найдите максимальную длину цепочки вида ЕАВЕАВЕАВЕ... (состоящей из фрагментов ЕАВ, последний фрагмент может быть неполным).
- 66) В текстовом файле **k8-84.txt** находится цепочка из символов, в которую могут входить заглавные буквы латинского алфавита А...Z и десятичные цифры. Найдите длину самой длинной подцепочки, состоящей из одинаковых символов. Если в файле несколько подходящих цепочек одинаковой длины, нужно взять первую из них. Выведите сначала символ, из которого строится эта подцепочка, а затем через пробел – длину этой подцепочки.
- 182) Текстовый файл 24-181.txt содержит строку из заглавных латинских букв и точек, всего не более чем из  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых не более двух точек.
- 187) Текстовый файл 24-181.txt содержит строку из заглавных латинских букв и точек, всего не более чем из  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет точек, но есть не менее 3-х букв А.
- 196) Текстовый файл 24-196.txt содержит строку из заглавных латинских букв X, Y и Z, всего не более чем из  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд пар символов ZX илиZY.
- 197) Текстовый файл 24-197.txt содержит строку из заглавных латинских букв X, Y и Z, всего не более чем из  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд троек символов ZXY или ZYX.
- 205) Текстовый файл 24-1.txt содержит только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых буква А встречается не более пяти раз.
- 208) **(М. Шагитов)** Текстовый файл 24-208.txt содержит строку из десятичных цифр, всего не более чем из  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых комбинация символов 2022 повторяется не более четырёх раз.
- 134) **(Е. Джобс)** Текстовый файл 24-J3.txt состоит не более чем из  $10^6$  символов I, K, O, T. Сколько раз встречаются комбинации «ТИК» и «ТОК».