

- 23) В текстовом файле **k7a-3.txt** находится цепочка из символов латинского алфавита A, B, C, D, E, F. Найдите длину самой длинной подцепочки, состоящей из символов A, B, E, F (в произвольном порядке).
- 80) Текстовый файл **k8-4.txt** состоит не более чем из  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.
- 59) В текстовом файле **k8-31.txt** находится цепочка из символов, в которую могут входить заглавные буквы латинского алфавита A...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.
- 176) Текстовый файл **24-157.txt** содержит только заглавные буквы латинского алфавита (A...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет сочетания символов QW.
- 177) Текстовый файл **24-157.txt** содержит только заглавные буквы латинского алфавита (A...Z). Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых нет сочетания символов PPP.
- 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 или ZY.
- 204) (**Е. Джобс**) Текстовый файл **24-204.txt** содержит строку из заглавных латинских букв A, B и C, всего не более чем из  $10^6$  символов. Найдите максимальное количество подряд идущих пар символов AA или CC. Искомая подстрока может включать только пары AA, только пары CC или содержать одновременно как пары AA, так и пары CC.
- 217) (**А. Калинин**) Текстовый файл **24-215.txt** содержит строку из символов A, B, C и цифр 1, 2, 3, всего не более чем  $10^6$  символов. Определите максимальное количество идущих подряд троек символов вида «буква + цифра + цифра».
- 27) (**А.М. Кабанов**) В текстовом файле **k7b-1.txt** находится цепочка из символов латинского алфавита A, B, C, D, E. Найдите максимальную длину цепочки вида EABEABEABE... (состоящей из фрагментов EAB, последний фрагмент может быть неполным).