

Текстовый файл состоит из десятичных цифр и заглавных букв латинского алфавита.

Задание 24

Определите в прилагаемом файле последовательность из максимального количества символов, начинающуюся и заканчивающуюся одной и той же нечётной цифрой, содержащую идущие подряд буквы и не содержащую других цифр, кроме первой и последней. Искомая последовательность должна содержать одинаковое количество гласных и согласных букв.

Если таких несколько, выберите последовательность с наибольшим порядковым номером в файле её первого символа.

В ответе запишите число — порядковый номер в файле первого символа найденной последовательности. В прилагаемом файле нумерация символов начинается с нуля.

Для выполнения этого задания следует написать программу.

Примечание: *A, E, I, O, U, Y* — гласные буквы латинского алфавита; *B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X, Z* — согласные буквы латинского алфавита.