

Строки. Арифметические выражения. Eval()

Задание №1

Текстовый файл содержит строки различной длины, каждая из которых состоит из цифр от 1 до 9 и знаков операций «*», «+», «-», «/» (умножение, сложение и деление). Необходимо определить номер строки, которая представляет собой корректное арифметическое выражение с числами, записанными в десятичной системе счисления, и имеет максимальную длину. Обратите внимание, что нумерация строк начинается с 1.

Примечание: длина строки — это количество символов в ней. Если таких строк не сколько, в ответе запишите номер последней подходящей строки.

Задание №2

Текстовый файл содержит строки различной длины, каждая из которых состоит из цифр от 1 до 9 и знаков операций «*», «+», «-», «/» (умножение, сложение и деление). Необходимо определить номер строки, которая представляет собой корректное арифметическое выражение с числами, записанными в десятичной системе счисления, и имеет максимальное значение. Обратите внимание, что нумерация строк начинается с 1. Если таких строк не сколько, в ответе запишите номер первой подходящей строки.

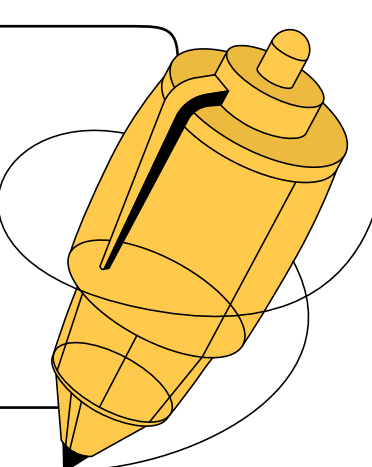
Задание №3

Текстовый файл состоит из символов, обозначающих знаки «-», «*» и цифры 0, 7, 8, 9.

Определите в прилагаемом файле максимальное значение математического выражения, составленного из подряд идущих символов и которое включает знаки «-» или «*» и натуральные числа без незначащих нулей.

В ответе укажите число — значение найденного выражения.

Ссылка на файлы



1. 1241
2. 704
3. 6055444247118761995830

ОТВЕТЫ

