## Карточка 38 Преобразования «строка-число»

**Задача 1.** Напишите программу, которая вычисляет сумму трех чисел, введенную в форме символьной строки. Все числа целые. Не используйте готовую функцию.

*Пример:*

Введите выражение:

15+8+42

Ответ: 65

**Задача 2.** Напишите программу, которая вычисляет выражение, состоящее из трех чисел и двух знаков (допускаются только знаки «+» или «–»). Выражение вводится как символьная строка, все числа целые. Не используйте готовую функцию.

*Пример:*

Введите выражение:

18-5+44

Ответ: 57

**Задача 3.** Напишите программу, которая вычисляет выражение, состоящее из трех чисел и двух знаков (допускаются знаки «+», «–», «\*» и «/»). Выражение вводится как символьная строка, все числа целые. Операция «/» выполняется как целочисленное деление (div). Не используйте готовую функцию.

*Пример:*

Введите выражение:

11\*4+53

Ответ: 97

**Задача 4\*.** С клавиатуры вводится строка из  заглавных латинских букв и цифр. Определите максимальное число, состоящее только из чётных цифр.

**Задача 5\*.** С клавиатуры вводится строка из  заглавных латинских букв и цифр. Определите минимальное чётное число, записанное в строке.

**Задача 6\*.** Напишите программу, которая вычисляет выражение, состоящее из чисел, знаков (допускаются знаки «+», «–», «\*» и «/») и круглых скобок. Выражение вводится как символьная строка, все числа целые. Операция «/» выполняется как целочисленное деление (div).

*Пример:*

Введите выражение:

3\*(7+25)+11

Ответ: 107