
Длинное сложение/вычитание

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

На вход подаётся три строки. Первая содержит представление длинного десятичного числа (первый операнд), вторая — представление операции, строки + или -, третья — представление второго операнда.

Длины первой и третьей строки ограничены 1000 символами. Вторая строка содержит ровно один символ.

Требуется исполнить операцию и вывести результат в десятичном представлении.

Формат входных данных

```
123
+
999
```

Формат выходных данных

```
1122
```

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
232 + -100	132
-100 - 199	-299

Замечание

Постарайтесь реализовать программу таким образом, чтобы ей можно было воспользоваться в дальнейшем, в контестах имеются задачи, в которых потребуется длинная арифметика.