

# Сделай 100

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

На направлении ФИИТ в Уральском Федеральном Университете учат не только математике и программированию, но и решению необычных задач. Предлагаем вам решить одну такую задачу:

Есть популярный вид головоломок, в которых нужно вставить арифметические операции в число, чтобы получить другое число. Вам дана одна строка:

12340

Вы можете вставить в неё скобки и знаки арифметических выражений  $+$ ,  $-$ ,  $*$ ,  $/$ . Ваша цель — получить ровно 100. Придумайте решение и сообщите нам ваше выражение, и, может быть, вам поставят за это 100 баллов!

## Формат входных данных

В этой задаче ровно один тест. Для вашего удобства во входных данных даётся единственная строка «12340» (без кавычек). Считывать её необязательно.

## Формат выходных данных

Выведите единственную строку без пробелов — математическое выражение, требуемое в условии. Оно должно состоять из цифр 1, 2, 3, 4, 0 в таком порядке; операций  $+$ ,  $-$ ,  $*$ ,  $/$  (коды 43, 45, 42, 47 соответственно); и круглых скобок (коды 40, 41). Выражение должно быть математически корректным: скобки должны быть сбалансированы, и операции должны стоять строго между операндами, кроме ведущего минуса в начале выражения или после открывающей скобки. Разрешено ставить несколько цифр рядом, чтобы образовать многозначное число. При выполнении всех операций, выражение должно давать 100.

Длина ответа должна не превосходить 30 символов.

## Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
12340	(1+23)*(4+0)

## Замечание

Обратите внимание, что ответ в примере неверен и приведён только для иллюстрации формата. В нём арифметическое выражение соответствует формату, но результат равен 96, а не 100.