

# Задача В. Неполное решение

Автор: И. Олейников, И. Туфанов, И. Бураго, А. Жуплев

Входной файл: input.txt

Выходной файл: output.txt

Ограничение времени: 2 сек

Ограничение памяти: 64 Мб

## Условие

Отличник Вася очень любит решать задачи по математике, однако большинство одноклассников не разделяют его любовь и поэтому списывают решения у Васи. При решении задач Вася пишет операнды и ответ в своей тетради, но часто торопится и пропускает арифметические операции.

Васины одноклассники при списывании вынуждены подставлять в выражение знаки операций. Самим им это делать не хочется, а так как задачи по программированию они тоже не любят, то попросили вас написать программу, которая делала бы это за них.

Помимо вышеперечисленного известно, что:

- 1. Количество операндов равно  $N$ .
- 2. Операции в примере выполняются слева направо, т.е.  $1+2/3*4$  означает  $((1+2)/3)*4$ .
- 3. При решении Вася использовал четыре операции: сложение ('+'), вычитание ('-'), умножение ('\*') и деление нацело — ('/').
- 4. На любом этапе вычислений промежуточный результат по модулю не превосходит 1000

## Формат входного файла

Во входном файле содержится целые числа  $a_1 a_2 \dots a_N$  — операнды. За которыми следует ответ  $R$ .

## Формат выходного файла

В выходном файле должна содержаться строка из  $N - 1$  символа — знаки операций, которые следует подставить в решение, чтобы получить ответ  $R$ . Если решений несколько, выведите любое из них, если решений не существует, выведите IMPOSSIBLE.

## Ограничения

$2 \leq N \leq 1000, |a_i| \leq 1000, |R| \leq 1000$ .

## Примеры тестов

№	Входной файл (input.txt)	Выходной файл (output.txt)
1	1 1 2	+
2	1 2 2 1	+-
3	10 7 1	/