

Задача А. А + В

Имя входного файла: `sum.in`
Имя выходного файла: `sum.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Заданы два целых числа. Посчитайте их сумму.

Формат входного файла

Во входном файле заданы два целых числа A и B ($-1000 \leq A, B \leq 1000$).

Формат выходного файла

Выведите в выходной файл сумму чисел.

Пример

<code>sum.in</code>	<code>sum.out</code>
2 3	5
-1 1	0

Задача В. Разворот последовательности

Имя входного файла: `sequence.in`
Имя выходного файла: `sequence.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 Мб

Вам дана последовательность целых чисел. Напишите программу, которая выводит эту последовательность в обратном порядке.

Формат входного файла

Первая строка входного файла содержит целое число N — длину последовательности ($0 < N \leq 100000$). Вторая строка содержит N чисел — A_1, A_2, \dots, A_N ($-1000000000000000 \leq A_i \leq 1000000000000000$).

Формат выходного файла

Выведите в выходной файл последовательность чисел из входного файла в обратном порядке.

Пример

<code>sequence.in</code>	<code>sequence.out</code>
3 1 2 3	3 2 1
5 -3 4 6 -8 9	9 -8 6 4 -3

Задача С. НОД

Имя входного файла: `gcd.in`
Имя выходного файла: `gcd.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 Мб

Заданы два натуральных числа. Определите их наибольший общий делитель.

Формат входного файла

Во входном файле заданы два натуральных числа A и B . Длина каждого из чисел не превосходит 500 символов.

Формат выходного файла

Выведите в выходной файл НОД заданных чисел.

Пример

<code>gcd.in</code>	<code>gcd.out</code>
14 21	7
25 10	5