

**Задача А. Поменяй местами**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Даны два числа  $a$  и  $b$ . Ваша программа должна поменять два числа местами, если  $a < b$ , после чего вывести их.

**Формат входных данных**

Даны два целых числа  $a$  и  $b$  ( $|a|, |b| \leq 10^9$ ).

**Формат выходных данных**

Требуется вывести числа в том же формате, в котором они вводились.

**Примеры**

stdin	stdout
3 5	5 3
11 4	11 4

**Задача В. Равны?**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Даны два числа  $a$  и  $b$ . Требуется увеличить первое число на 1, а второе — на 2, если  $a = b$ .

**Формат входных данных**

Даны два целых числа  $a$  и  $b$  ( $|a|, |b| \leq 10^9$ ).

**Формат выходных данных**

Выведите числа в том же формате, в котором они вводились.

**Примеры**

stdin	stdout
2 7	2 7
5 5	6 7

**Задача С. Измени число – 1**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дано целое число  $a$ . Требуется прибавить к нему 1, если оно является положительным, и не изменять его в противном случае.

**Формат входных данных**

Вводится одно целое число  $a$  ( $|a| \leq 2 \cdot 10^9$ ).

**Формат выходных данных**

Требуется вывести полученное число.

**Примеры**

stdin	stdout
42	43
-13	-13

**Задача D. Футбол**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

В чемпионате по футболу команде за выигрыш даётся 3 очка, за проигрыш — 0, за ничью — 1. Известно количество очков, полученных командой за игру. Определите словесный результат игры (выигрыш, проигрыш или ничья).

**Формат входных данных**

Вводится одно целое число  $s$  ( $s = 0$  или  $s = 1$  или  $s = 3$ ).

**Формат выходных данных**

Требуется вывести «WIN» при выигрыше, «LOSE» при проигрыше и «DRAW» при ничьей.

**Примеры**

stdin	stdout
3	WIN

**Задача Е. Минус 100**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Требуется написать программу, которая считывает числа  $n$  и  $m$ , вычитает 100 из  $n$  в случае, если оно больше, чем  $m$  по абсолютной величине (иначе говоря, по модулю), а затем выводит эти числа.

**Формат входных данных**

Входной поток содержит два целых числа —  $n$  и  $m$  ( $|n|, |m| \leq 10^3$ ).

**Формат выходных данных**

Программа должна вывести в единственную строку два числа — уменьшенное или же оставленное без изменений  $n$  и исходное  $m$ .

**Примеры**

stdin	stdout
5 20	5 20
-30 -7	-130 -7

**Задача F. Положительные в квадрат!**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Даны три числа —  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Требуется возвести положительные числа в квадрат, а отрицательные оставить без изменений и вывести числа в том же порядке.

**Формат входных данных**

На единственной строке входного файла содержатся три целых числа ( $-10^4 \leq a, b, c \leq 10^4$ ).

**Формат выходных данных**

Единственная строка выходного файла должна содержать три получившихся числа:  $a$ ,  $b$  и  $c$  в исходном порядке, где положительные возведены в квадрат, а отрицательные оставлены без изменений.

**Примеры**

stdin	stdout
2 0 -1	4 0 -1

**Задача Г. Сумма положительных**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Требуется написать программу, которая определяет и выводит сумму только положительных из трёх данных чисел  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

**Формат входных данных**

Входной поток содержит три целых числа в одной строке —  $a$ ,  $b$  и  $c$  ( $|a|, |b|, |c| \leq 5 \cdot 10^8$ ).

**Формат выходных данных**

Выведите одно число — искомую сумму.

**Примеры**

stdin	stdout
5 -5 1	6

**Задача Н. Уменьшить большее из трех**

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Напишите программу, которая считает три числа и большее из них уменьшит на 5.

**Формат входных данных**

Вводится три различных целых числа  $a, b, c$  ( $-2^{30} \leq a, b, c \leq 2^{30} - 1$ )

**Формат выходных данных**

Требуется вывести новые значения этих чисел

**Примеры**

stdin	stdout
10 11 12	10 11 7
42 13 6	37 13 6

## Задача I. Измени число – 3

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Даны целые числа  $A, B, C$ . Если  $A \leq B \leq C$ , то все числа замените их квадратами, если  $A > B > C$ , то каждое число замените наибольшим из них, а в противном случае смените знак каждого числа на противоположный.

### Формат входных данных

В программу вводятся три целых числа  $A, B, C$  ( $-46\,340 \leq A, B, C \leq 46\,340$ ).

### Формат выходных данных

Необходимо вывести три целых числа после обработки.

### Примеры

stdin	stdout
1 2 3	1 4 9
3 2 1	3 3 3

### Замечание

Python (для считывания трёх чисел): `a, b, c = map(int, input().split())`

## Задача J. Бассейн

Имя входного файла: stdin  
Имя выходного файла: stdout  
Ограничение по времени: 2.0 секунд  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Яша плавал в бассейне размером  $N \times M$  метров и устал. В этот момент он обнаружил, что находится на расстоянии  $x$  метров от одного из длинных бортиков (не обязательно от ближайшего) и  $y$  метров от одного из коротких бортиков. Какое минимальное расстояние должен проплыть Яша, чтобы выбраться из бассейна на бортик?

### Формат входных данных

Вводится четыре целых числа  $N, M, x$  и  $y$  ( $1 \leq N, M, x, y \leq 100; N \neq M$ ). Гарантируется, что положение, задаваемое числами  $x$  и  $y$  существует в бассейне.

### Формат выходных данных

Требуется вывести одно число — минимальное расстояние, которое должен проплыть Яша, чтобы выбраться на бортик.

### Примеры

stdin	stdout
10 25 7 8	3