

Задача А. А+В

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вам заданы x и y , выведите $x + y$

Формат входных данных

Заданы x и y ($1 \leq x, y \leq 1000$).

Формат выходных данных

Выведите $x + y$.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
20 10	30
10 7	17

Задача В. Милые Слоники

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

В одной индийской школе учитель попросил мальчика Манмохана посчитать количество слонов в деревне. Манмохан пересчитал всех слонов в деревне, и у него получилось некоторое двухзначное число N . Но вместо того, чтобы сообщить ответ учителю, Манмохан решил немного пошутить. Для этого Манмохан вычел из полученного числа сумму его цифр, результат разделил на 9 (отбросив при этом дробную часть результата), полученное число увеличил на 1, затем дописал в конец полученного числа последнюю цифру исходного числа N и из результата вычел 10. То, что получилось в конце, он и сообщил учителю.

Несмотря на всю хитрость Манмохана, учитель смог по полученному числу определить, сколько же слонов было в деревне. Определите это и Вы.

Формат входных данных

Программа получает на вход целое число, которое получил Манмохан.

Формат выходных данных

Программа должна вывести количество слонов в деревне.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
17	17

Задача С. Дележ яблок -1

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

N школьников делят K яблок поровну, неделящийся остаток остается в корзинке. Сколько яблок достанется каждому школьнику? Программа получает на вход числа N и K и должна вывести искомое количество яблок.

Формат входных данных

Вводится два положительных числа N и K .

Формат выходных данных

Программа должна вывести единственное число — количество яблок, которое достанется каждому из школьников.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
3 14	4
10 100	10

Задача D. Дележ яблок -2

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

N школьников делят K яблок поровну, неделяющийся остаток остается в корзинке. Сколько яблок останется в корзинке? Программа получает на вход числа N и K и должна вывести искомое количество яблок.

Формат входных данных

Вводятся два положительных числа N и K .

Формат выходных данных

Программа должна вывести единственное число — количество яблок, которое останется в корзинке.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
3 14	2
10 100	0

Задача Е. Привет, Гарри!

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Напишите программу, которая приветствует пользователя, выводя слово Hello, имя пользователя и знаки препинания в следующем виде: `Hello, Harry`

Формат входных данных

В единственной строке вводится имя пользователя.

Формат выходных данных

В первой строке выведите приветствие.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
Harry	Hello, Harry
Peter	Hello, Peter

Задача Ф. Ладья

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Требуется определить, бьет ли ладья, стоящая на клетке с указанными координатами (номер строки и номер столбца), фигуру, стоящую на другой указанной клетке.

Формат входных данных

Вводятся четыре числа: координаты ладьи (два числа) и координаты другой фигуры (два числа), каждое число вводится в отдельной строке.

Формат выходных данных

Выведите "YES", если ладья бьет фигуру, иначе выведите "NO".

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
1 1 1 2	YES
4 4 3 3	NO

Задача Г. Новая игра Сережи

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Троечник Сережа часто просит отличника Васю сделать ему домашнее задание. Так как при всей гениальности Васи он все же не может справиться с работой мгновенно, то Сереже приходится ждать. Сереже скучно ждать долго без дела. Не так давно он придумал новую игру, чтобы скоротать время.

На белый стол с привязанной к нему системой координат Сережа кладет прямоугольный лист черной бумаги. Сверху на него кладет прямоугольный лист белой бумаги, так что тот возможно перекрывает часть черного листа. Стороны обоих листов бумаги параллельны осям координат. После этого мальчик выбирает точку на плоскости стола. Если она попадает на черный лист, Сережа считает, что ожидание проходит не скучно, иначе он расстраивается.

Помогите Сереже понять расстроится он или нет.

Формат входных данных

Сначала с клавиатуры вводятся координаты левого верхнего угла черного прямоугольника, затем — правого нижнего, затем координаты углов белого прямоугольника в том же формате и в конце — координаты точки. Все координаты — целые числа, по модулю не превышающие 10000.

Формат выходных данных

Программа должна выводить слово «SAD», если Сережа расстроится (когда точка попадает на границу Сережа считает её принадлежащей черному листу, потому что не любит расс), и «HAPPY» - в обратном случае.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
2 10 5 3 4 4 6 1 3 8	HAPPY

Замечание

В питоне входные данные можно считать следующим образом:

```
x1, y1, x2, y2, x3, y3, x4, y4, x, y = [int(t) for t in input().split()]
```

Задача Н. Отличник Вася

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вася отличник и радуется каждой пятерке, которую увидит в числе. Каждое утро он едет на автобусе и считает количество пятерок в билетике, который ему попался. По давней

примете (действующей еще со 2-ого класса), он знает, что за день получит столько пятерок, сколько у него их в билетике. Вам дан номер сегодняшнего васиногo билетика. Скажите, сколько пятерок он получит за этот день.

Программе дан номер васиногo билетика, выведите сколько пятерок он получит.

Формат входных данных

Входные данные содержат номер билетика N ($0 \leq N \leq 9999$).

Формат выходных данных

Выведите количество пятерок, которые получит Вася.

Примеры

stdin	stdout
3533	1