

Задача А. А+В

Имя входного файла: `ain.txt`
Имя выходного файла: `aout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Во входном файле даны два целых числа. Выведите их сумму.

Формат входного файла

Входной файл содержит два целых числа a и b ($0 \leq a, b \leq 1000$).

Формат выходного файла

В выходной файл выведите сумму $a + b$.

Примеры

<code>ain.txt</code>	<code>aout.txt</code>
3 2	5

Задача В. А*В

Имя входного файла: `bin.txt`
Имя выходного файла: `bout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Во входном файле даны два целых числа. Выведите их произведение.

Формат входного файла

Входной файл содержит два целых числа a и b ($0 \leq a, b \leq 1000000$).

Формат выходного файла

В выходной файл выведите сумму $a * b$.

Примеры

<code>bin.txt</code>	<code>bout.txt</code>
3 2	6

Задача С. Букафки

Имя входного файла: `cin.txt`
Имя выходного файла: `cout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вася выложил в столбик буквафек, которых наловил в бабушкином саду (не более 200 буквафек). У каждой буквафки была своя разновидность a, b, \dots . Помогите ему посчитать количество пойманных буквафек вида a .

Формат входного файла

Входной файл содержит последовательность строчных латинских букв, записанных в столбик.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите количество буквафек вида a .

Примеры

<code>cin.txt</code>	<code>cout.txt</code>
a a a b a c	4

Задача D. Навстречу

Имя входного файла: `din.txt`
Имя выходного файла: `dout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дана последовательность чисел. Вывести ее в следующем

порядке: первое число, последнее, второе, предпоследнее и так далее все числа (см. пример).

Формат входного файла

Входной файл содержит $N \leq 100$ (количество чисел), затем сами числа через пробел.

Формат выходного файла

В выходной файл числа в требуемом порядке через пробел.

Примеры

<code>din.txt</code>	<code>dout.txt</code>
5 1 2 3 4 5	1 5 2 4 3

Задача Е. Пирамидка

Имя входного файла: `cin.txt`
Имя выходного файла: `cout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Помогите Пете построить пирамидку из кружочков. Все кружочки разного диаметра. Кружочки большего диаметра нельзя класть на кружочки меньшего диаметра. Вам даны все диаметры, расположите кружочки в нужном порядке.

Формат входного файла

Входной файл содержит число $N \leq 100$ (количество кружочков), затем N натуральных чисел (диаметры кружочков), каждое из которых не превосходит 10^9 .

Формат выходного файла

В выходной файл выведите N диаметров кружочков в том порядке, в котором Петя должен положить их друг на друга, чтобы построить пирамидку.

Примеры

<code>cin.txt</code>	<code>cout.txt</code>
5 6 11 5 3 9	11 9 6 5 3

Задача F. НОК

Имя входного файла: `fin.txt`
Имя выходного файла: `fout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Наименьшим Общим Кратным (НОК) двух чисел называется минимальное число, которое является кратным обоим числам. Найдите НОК двух чисел a и b .

Формат входного файла

Входной файл содержит два натуральных числа a и b , каждое из которых не превосходит 200.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите НОК чисел a и b .

Примеры

<code>fin.txt</code>	<code>fout.txt</code>
10 4	20

Задача G. Настоящая радость

Имя входного файла: `gin.txt`
Имя выходного файла: `gout.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

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

давней примете (действующей еще со второго класса), он знает, что за день получит столько пятерок, сколько у него их в билетике. Вам дан номер сегодняшнего Васиного билетика, скажите сколько пятерок он получит за этот день.

Формат входного файла

Входной файл содержит четырехзначное число ($0000 \leq N \leq 9999$).

Формат выходного файла

В выходной файл выведите количество пятерок в данном числе.

Примеры

<code>gin.txt</code>	<code>gout.txt</code>
3533	1