

Задача А. Реверс числа

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано 4х значное число. Нужно вывести “перевёрнутое” число.

Формат входных данных

Целое число из 4х знаков.

Формат выходных данных

Перевёрнутое число.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
4021	1204

Задача В. Квадрат

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Квадрат расстояния между двумя точками a и b на плоскости вычисляется по формуле:

$$(a_x - b_x)^2 + (a_y - b_y)^2$$

Вам даны координаты точек, найти квадрат расстояния между ними.

Формат входных данных

4 целых числа через пробел: a_x , a_y , b_x , b_y .

Формат выходных данных

Одно целое число – квадрат расстояния между двумя точками.

Примеры

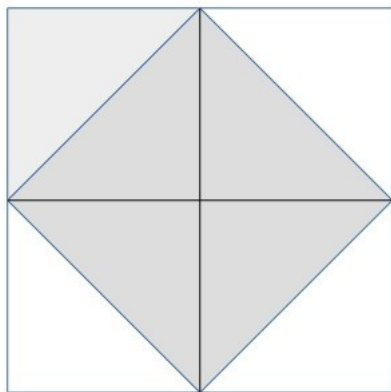
<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
0 0 1 1	2

Задача С. Площадь квадрата

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дана длина диагонали квадрата. Найти площадь квадрата.

Подсказка:



Формат входных данных

Одно натуральное число — диагональ квадрата.

Формат выходных данных

Площадь квадрата.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
2	2

Задача D. Произведение

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано трёхзначное число. Найти произведение его чисел.

Формат входных данных

Трёхзначное число.

Формат выходных данных

Одно число – произведение цифр.

Примеры

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
241	8