Прямая (1 балл, разминочная).

Автор: Пирогов В.Ю.

Условие

Пусть имеется множество точек на плоскости, заданных своими координатами. Получить количество подряд идущих точек, начиная с первой, лежащих на одной прямой.

Входной файл input.txt.

Входной файл содержит множество координат точек – пар чисел, разделенных пробелом, каждая в своей строке. Количество точек от 2 до 1000.

Выходной файл output.txt

Содержит число – количество подряд идущих точек начиная с первой, лежащих на одной прямой.

Замечание

Вычисления проводить с точностью до четырех знаков после десятичной точки. Время выполнения программы не должно превосходить 1 с.

Примеры

Файл input.txt.	Файл output.txt.
1 1 5 5 7 7 7 8 8 1	3