# Периметр треугольника

|  |  |
| --- | --- |
| Ограничение времени | 0.5 секунд |
| Ограничение памяти | 256Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Найти периметр треугольника, образованного пересечением трех непараллельных друг другу прямых. Прямые задаются коэффициентами *A*, *B* и *C* функциональной зависимости *Ax + By = C*, где *A* и *B* не обращаются одновременно в ноль.

## Формат ввода

Во входных данных содержится три строки, в каждой строке задаются коэффициенты *A*, *B* и *C* для одной прямой через пробел. Все коэффициенты целые, не превосходящие по модулю *100*. Периметр получившегося треугольника не превосходит *1000*.

## Формат вывода

Выведите периметр треугольника с точностью не менее 4 знака после десятичной точки.

## Пример

| **Ввод** | **Вывод** |
| --- | --- |
| 0 1 1  1 0 1  4 3 13 | 6.00000 |