
Задача: Уравнение прямой

Имя входного файла: `lineequation.in`
Имя выходного файла: `lineequation.out`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Постройте уравнение прямой вида $A * x + B * y + C = 0$ по заданной точке и вектору нормали.

Формат входного файла

В первой строке входного файла через пробел заданы координаты точки. Во второй строке содержатся координаты вектора нормали. Числа по модулю не превосходят 10^6 .

Формат выходного файла

В выходной файл через пробел выведите коэффициенты A, B, C прямой.

Примеры

<code>lineequation.in</code>	<code>lineequation.out</code>
1 2 3 1	-3.0 -1.0 5.0
2 0 0 2	0.0 -2.0 0.0