

---

## Задача: Система линейных уравнений

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

Вам дана система из  $n$  линейных уравнений с  $n$  неизвестными. Решите её. Гарантируется, что система имеет единственное решение.

### Формат входного файла

Первая строка входного файла содержит единственное число  $n$ . В следующих  $n$  строках записано по  $n + 1$  целому числу — коэффициенты перед неизвестными и правая часть уравнения (последнее число). Все числа по модулю не превосходят 100.

### Формат выходного файла

В выходной файл выведите  $n$  чисел — найденные значения неизвестных, с точностью до 4 знаков после точки.

### Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
2 1 1 3 1 -1 1	2.0000 1.0000