

Problema L

Desafio do Cientista

Nome base: cientista

Tempo limite: 1s

Autora: Camila da Cruz Santos

Em um laboratório isolado em uma pequena cidade, o cientista Dr. Richard Smith estava trabalhando em um experimento revolucionário. Ele estava determinado a criar um tipo de energia limpa e sustentável que poderia salvar o planeta da crise ambiental iminente. Seu experimento envolvia uma série de equações complexas que precisavam ser resolvidas com precisão, mas havia um problema: ele não conseguia encontrar as soluções corretas.

Depois de muitas noites em claro e muitas xícaras de café, o Dr. Smith finalmente percebeu que a chave para o sucesso estava na resolução de sistemas de equações lineares complexas. Ele sabia que, se pudesse encontrar as soluções corretas, seu experimento seria um sucesso e a humanidade teria acesso a uma nova fonte de energia limpa. Ajude o Dr. Smith nessa tarefa para que ele possa realizar seu sonho de criar uma fonte de energia poderosa e sustentável.

ENTRADA

A entrada contém duas linhas. A primeira linha da entrada conterá três inteiros, os dois primeiros representando os coeficientes A e B ($-10^6 \leq A \leq B \leq 10^6$) da equação, e o último representa o resultado R ($-10^6 \leq R \leq 10^6$) da equação. A segunda linha segue o mesmo formato da primeira, contendo os coeficientes e o resultado.

SAÍDA

Para cada caso de teste, mostre o resultado dos valores X e Y que resolvem ambas as equações. O resultado deve ser impresso com duas casas decimais. Para reduzir as casas decimais, utilize o método de arredondamento. Se não for possível resolver o sistema, imprima 'sistema indeterminado'. Observe a existência de inteiro na entrada e ponto flutuante na saída.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 3 8 4 -2 10	2.88 0.75

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1 1 1 2 2 2	sistema indeterminado