

Bài 13 - trang 66 - Tài liệu chuyên Tin 10

Giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$$

trong đó $a_1, b_1, c_1, a_2, b_2, c_2$ là các tham số và x, y là ẩn.

Input

- Dòng 1 chứa 3 số a_1, b_1, c_1
- Dòng 2 chứa 3 số a_2, b_2, c_2

Output

- Nếu phương trình vô nghiệm thì đưa ra dòng chữ "vo nghiem" (không có dấu nháy kép)
- Nếu phương trình vô số nghiệm thì đưa ra dòng chữ "vo so nghiem" (không có dấu nháy kép)
- Nếu phương trình có nghiệm thì đưa ra cặp nghiệm x, y (cách nhau bởi dấu cách), lấy 2 chữ số phần thập phân

ví dụ 1

Input:

1 2 3
3 6 5

Output:

vo nghiem

ví dụ 2

Input:

1 2 3
3 6 9

Output:

vo so nghiem

ví dụ 3

Input:

1 2 3
3 4 5

Output:

-1.00 2.00