

Phương trình bậc hai

Giải và biện luận phương trình bậc hai một ẩn $ax^2 + bx + c = 0$ trên tập số thực.

Dữ liệu vào:

Gồm 3 số nguyên a, b, c ghi trên một dòng, mỗi số cách nhau bởi một hoặc nhiều dấu cách.

Dữ liệu ra:

Nếu phương trình vô nghiệm, ghi ra VONGHIEM, nếu phương trình có hữu hạn nghiệm, ghi ra các nghiệm phân biệt của phương trình dạng số thập phân với quy cách làm tròn đến hàng phần trăm, mỗi nghiệm cách nhau một dấu cách, các nghiệm sắp xếp tăng dần, nếu phương trình có vô số nghiệm, ghi ra R.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

0 1 0

Dữ liệu ra:

0.00

Dữ liệu vào:

1 3 2

Dữ liệu ra:

-2.00 -1.00

Dữ liệu vào:

1 2 3

Dữ liệu ra:

VONGHIEM

Giới hạn: trong tất cả các test: $|a|, |b|, |c| \leq 10^9$