

1. Giải phương trình bậc hai $ax^2+bx+c=0$ với a, b c là các hệ số.

Input: một dòng gồm 3 số thực a, b, c ($a \neq 0$)

Output:

- Dòng thứ nhất ghi một trong các giá trị [**VN**, **2N**] tương ứng với các trường hợp vô nghiệm hoặc 2 nghiệm
- Ghi 2 số thực là 2 nghiệm trong trường hợp có 2 nghiệm, số thực được ghi với 3 chữ số phân thập phân.

2. Kiểm tra xem ba số a, b, c có phải là độ dài của các cạnh của một tam giác hay không. Nếu có thì cho biết đó là tam giác gì (VUÔNG, TÙ, NHỌN)?

Input: một dòng gồm 3 số thực a, b, c

Output: một trong 4 giá trị [**VUONG**, **TU**, **NHON**, **KHONG**] tương ứng với các trường hợp là tam giác vuông, tam giác tù, tam giác nhọn hoặc không phải tam giác.

3. Tính tiền taxi từ số km nhập vào. Biết: 1 km đầu giá 15000đ, từ km thứ 2 đến km thứ 5 giá 13500đ, từ km thứ 6 trở đi giá 11000đ, nếu trên 120km được giảm 10% trên tổng số tiền.

Input: 1 số thực

Output: số tiền phải trả được ghi với 0 chữ số thập phân

4. Kiểm tra năm Y có phải là năm nhuận hay không.

Input: số nguyên Y ($Y > 1975$)

Output: ghi một trong 2 giá trị [**NHUAN**, **KHONG**] tương ứng với câu trả lời năm Y là nhuận hoặc không.