

# Równanie kwadratowe

Napisz program, który wyznacza liczbę pierwiastków rzeczywistych równania kwadratowego.

## Wejście

Na wejście programu podana zostanie pewna nieokreślona, ale niewielka ilość zestawów danych. Każdy zestaw składać się będzie z 3 liczb rzeczywistych (współczynników  $A$ ,  $B$  i  $C$  równania  $Ax^2 + Bx + C = 0$ ) rozdzielonych spacjami. Poszczególne zestawy zostaną rozdzielone znakiem nowej linii. Można przyjąć, że  $A$  jest różne od zera.

## Wyjście

Na wyjściu ma się pojawić ciąg liczbowy, którego  $i$ -ta pozycja jest równa liczbie pierwiastków rzeczywistych  $i$ -tego wczytanego z wejścia równania. Poszczególne liczby należy rozdzielić znakami nowej linii.

## Przykład

### Wejście:

0.3 0.3 0.4

0.5 1 0.5

-0.5 -0.5 0

### Wyjście:

0

1

2