

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
```