

Laboratorio

Nombre del archivo fuente: `cuadratica.mas`

Tiempo limite: 1

Implementar un programa en lenguaje ensamblador de **MARIE**, que dados los coeficientes de una ecuación cuadrática ($aX^2 + bX + c$), halle cuantas raices reales tiene ($aX^2 + bX + c = 0$).

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. Como primera linea un número que indica la cantidad de casos a revisar. Por cada caso, en lineas separadas, los coeficientes a, b, c de la ecuación cuadrática.

Output

La salida debe enviarse a la salida estandar. Por cada caso, en lineas separadas, la salida es el números de raices reales.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
3	0
10	1
20	2
20	
15	
-30	
15	
20	
-48	
11	

- Solo se tendran en cuenta ecuaciones cuadraticas con coeficientes enteros