

## Zadanie 4

Wzór na deltę równania kwadratowego  $ax^2 + bx + c$  wynosi  $\Delta = b^2 - 4ac$ . Pierwiastek równania ma postać  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ .

Jeśli  $\Delta > 0$  to występują 2 rozwiązania równania

Jeśli  $\Delta = 0$  to występuje 1 rozwiązanie równania

Jeśli  $\Delta < 0$  to równanie nie ma rozwiązania

Napisz program wczytujący współczynniki równania kwadratowego a, b, c. Następnie ma wyliczyć deltę. W zależności od jej wyniku ma wybrać jedno z 3 rozwiązań, dokonać obliczeń i wyświetlić komunikat o wyniku.