# Úloha – kvadratická rovnice

## Vstup: tři reálná čísla

## Výstup: řešení rovnice

## Návrh sady úloh pro testovaní programu:

Testy různých diskriminantů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vstup | Výstup | Diskriminant |
| 5; 4; -1 | 0.2; -1 | 36 |
| 1; 2; 1 | -1; -1 | 0 |
| 2; 2; 1 | -0.5 – 0.5i; -0.5 + 0.5i | -4 |

# Úloha – Trojúhelník

## Vstup: tři reálná čísla

## Výstup: 2 typy trojúhelníka

## Návrh sady úloh pro testovaní programu:

|  |  |
| --- | --- |
| Vstup | Výstup |
| 5 5 5 | Rovnostranný, ostroúhlý |
| 10 5 5 | Rovnoramenný, tupoúhlý |
| 5 5 3 | Rovnoramenný, ostroúhlý |
| 3 4 5 | Obecný, pravoúhlý |
| 4 6 3 | Obecný, tupoúhlý |
| 4 3 3 | Rovnoramenný, ostroúhlý |
| 6 5 4 | Obecný, ostroúhlý |