

C2184 Úvod do programování v Pythonu

Domácí úkol 5

1. Napište funkci, která bude přijímat parameter `text` a volitelný parameter `separator` (defaultně `separator = ';' ;`). Funkce rozdělí `text` podle parametru `separator` a převede první dva prvky na realná čísla a ty následně podělí. Snažte se ošetřit případné výjimky.
2. Modifikujte skript z minulých domácích úkolů, tak aby výpočet byl proveden pomocí funkce.
 - (a) obvod trojúhelníku
 a, b, c – délky jednotlivých stran trojúhelníka
 - (b) objemu kužele
 r – poloměr podstavy; v – výška jehlanu
 - (c) délky přepony pravoúhlého trojúhelníka:
 a, b – délky odvěsen
3. Napište nerekurzivní funkci pro vypočet Fibbonacciho posloupnosti.