

Laboratorium Podstaw Programowania Komputerów

Język Python 6

Zadanie 1.

Zaimportuj pakiet `numpy`, następnie przy użyciu funkcji `array` utwórz dwa 3-elementowe wektory i wykonaj na nich podane niżej operacje, zinterpretuj wyniki:

- a) +
- b) -
- c) *
- d) /
- e) **
- f) %

Zadanie 2.

Przy użyciu funkcji `matrix` utwórz dwie tablice o wymiarach 3x3 i wykonaj na nich podane niżej operacje, zinterpretuj wyniki:

- a) +
- b) -
- c) *
- d) /
- e) **
- f) %
- g) mnożenie i dzielenie przez skalar

Zadanie 3.

Napisz program obsługujący wyjątek spowodowany:

- a) dzieleniem przez 0,
- b) próbą otwarcia nieistniejącego pliku.

Zadanie 4.

Napisz funkcję, która zgłosi wyjątek podczas jej użycia i obsłuż go w głównej części programu.