

Funkcje i listy

Niniejsze zadania są oparte o tutorial: https://doc.sagemath.org/html/en/tutorial/tour_help.html. Przeczytaj go, a następnie stwórz plik notatnika Jupyter, zawierający rozwiązania wszystkich poniższych zadań. Zapisz plik pod nazwą: `2FunctionsListsPrzewocki.ipynb`.

Uwaga! Zamiast mojego nazwiska, w nazwie pliku wpisz swoje!

Zadanie 0.1. Zdefiniuj listę `v` tak jak w tutorialu:

```
v = [1, "hello", 2/3, sin(x^3)]
```

Wypisz pierwszy i ostatni element tej listy. Co się stanie jak wpisze się: `v[4]`.

Zadanie 0.2. Napisz funkcję `pri(n)`, która zwraca listę liczb pierwszych z przedziału $[2, n]$.

Zadanie 0.3. Napisz funkcję `print_list(lis)`, która wypisuje elementy zadanej listy. Uruchom tę funkcję dla listy `v` z pierwszego zadania.

Zadanie 0.4. Zmodyfikuj funkcję `print_list(lis)` tak, aby wyświetlała elementy listy w następujący sposób:

```
Element 1: sqrt(2)
Element 2: 1
```

Powyżej przedstawiono wynik dla `print_list([sqrt(2), 1])`.