

Laboratorium 12

Podstawy programowania w języku Python



1. Napisz funkcję, której zadaniem będzie wyświetlić na ekranie dowolny znak, dowolną ilość razy, w poziomie lub w pionie.

2. Napisz skrypt obliczający obwód, pole powierzchni i długość przekątnej dla prostokątów o następujących długościach boków:
 - 4 i 5,
 - 2678 i 5678,
 - 344555 i 788998.

3. Napisz program obliczający wskaźnik BMI (Body Mass Index), w tym celu:
 - zapytaj użytkownika o wzrost i wagę,
 - stwórz funkcję obliczającą wskaźnik BMI na podstawie podanych przez użytkownika danych,
 - stwórz funkcję wyznaczającą odpowiednią kategorię (niedowaga, waga prawidłowa, nadwaga, otyłość) na podstawie wskaźnika BMI,
 - zaprezentuj wyniki korzystając z wcześniej przygotowanych funkcji.