

LISTA ZADAŃ NR 10 – FUNKCJE W PYTHONIE

Zadanie 1. Napisz program, który wypisuje na ekranie komunikat : " I love PYTHON language". Program powinien zawierać funkcję napis ().

Zadanie 2. Napisz program, który wypisuje napis " I love good music" wielokrotnie w zależności od liczby powtórzeń wprowadzonej przez użytkownika. Program powinien zawierać funkcję napis (a).

Zadanie 3. Napisz program, który wypisuje dzielniki liczby 30. Program powinien zawierać funkcję dzielniki ().

Zadanie 4. Napisz program, który oblicza liczbę dzielników liczby 3000. Program powinien zawierać funkcję dzielniki ().

Zadanie 5. Napisz program, który sprawdza czy liczba wprowadzona przez użytkownika jest podzielna przez 41. Program powinien zawierać funkcję czypodz (a).

Zadanie 6. Napisz program, który wypisuje dzielniki liczby wprowadzonej przez użytkownika. Program powinien zawierać funkcję dzielniki (a).

Zadanie 7. Napisać program, który oblicza pole koła o promieniu wprowadzonym przez użytkownika. Program powinien zawierać funkcję pole (r).

Zadanie 8*. Napisać program, który dla wprowadzonej przez użytkownika liczby naturalnej

a) wypisuje jej dzielniki

b) wypisuje jej wielokrotności mniejsze od 10000

c) sprawdza czy liczba jest pierwsza

Użytkownik ma zdecydować, co program ma wykonywać (if, elif)). Program ma wykorzystywać zdefiniowane przez użytkownika funkcje: dzielniki (a), wiel (a) czy pierwsza (a) oraz menu ().



dr Marcin Ziółkowski

Listy zadań dla studentów Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie

Copyright by Marcin Ziółkowski & Akademia Jana Długosza 2017