

Python 3: ćwiczenia- listy

Rozwiązanie każdego ćwiczenia zapisz w osobnym pliku o nazwie „zad_listy_X.py”, gdzie X to numer zadania.

1. Wczytaj liczbę naturalną n . Utwórz listę zawierającą kolejne liczby naturalne od 1 do n . Listę wydrukuj na ekranie.
2. Utwórz listę zawierającą 10 liczb całkowitych. Oblicz sumę elementów tej listy i wydrukuj ją na ekranie.
3. Utwórz listę zawierającą 10 liczb całkowitych. Wypisz co drugą liczbę z tej listy.
4. Utwórz listę zawierającą 10 liczb naturalnych. Utwórz drugą listę na jej podstawie, zawierającą tylko takie wartości z pierwszej listy, które są podzielne przez 2. Wynik wydrukuj na ekranie.
5. Utwórz dwie listy A i B zawierające po 5 liczb całkowitych. Na ich podstawie utwórz trzecią listę C, która zawiera sumy kolejnych elementów z tablic A i B. Np. dla $A=[1,2,3,4,5]$ i $B=[0,1,2,3,4]$, wynik $C=[1,3,5,7,9]$.