

# Paradygmaty programowania – laboratorium

## Lista 1

1. (OCaml i Scala) Napisz funkcję, która przyjmuje na wejściu listę liczb rzeczywistych, a następnie zwraca sumę tych liczb. Proszę przygotować minimalny zestaw testów dla tej funkcji prezentujący jej działanie (pusta lista to też lista).
2. (OCaml) Napisz funkcję, która przejmuje dwa parametry: napis (będący separatorem) oraz lista napisów. Funkcja ta ma zwracać pojedynczy napis składający się z napisów tablicy oddzielonych separatorem.
3. (Scala) Napisz funkcję, która przyjmuje dwa parametry: listę liczb całkowitych i liczbę całkowitą `n`. Ma ona zwracać tablicę tylko z liczbami większymi niż zadana liczba `n`, które znajdowały się w tablicy będącej pierwszym parametrem.
4. (OCaml lub Scala) Napisz funkcję przyjmującą 3 parametry. Funkcja ma zwracać wartość boolowską (`true/false`) w zależności od tego czy liczby są ustawione malejąco czy też nie.
5. (OCaml lub Scala – inny niż zad 4) Zadanie podam na zajęciach.