

Zadanie 1

Zdefiniować dla powtarzających się fragmentów zmienne lokalne:

- `(* (+ 2 4)(+ 2 4))`
- `(list (cdr '(1 2 4)) (car '(1 2 4)))`

Zadanie 2

Zdefiniować funkcję sum obliczającą sumę wszystkich elementów w liście.

Zadanie 3

Zdefiniować funkcję długość obliczającą długość listy.

Zadanie 4

Zdefiniować funkcję ostatni zwracającą ostatni element listy.

Zadanie 5

Zdefiniować funkcję mapa tworzącą listę elementów z listy źródłowej dla której zadano funkcję przekazywaną jako parametr np. dla wywołania `(mapa sqrt '(1 4 16))` wynikiem ma być `(1 2 4)`.