

Paradygmaty Programowania – laboratorium

Lista 2

UWAGA: Używa tylko konstrukcji języka z wykładu 1

1. (Ocaml) Napisać funkcję `nTy`: `'a list * int -> 'a` zwracającą n-ty element listy (zaczynamy numerację elementów od 1), np.:
a. `nTy ([1;3;5;7], 2) => 3`
2. (Scala) – jak zadanie numer 1,
3. (Ocaml) – Napisz funkcję `podzielPoN(lista, dlugosc)` zwracającą dwie listy powstałe z wejściowej listy. Pierwsza to `dlugosc` pierwszych elementów listy, druga – to reszta elementów, np.
a. `podzielPoN([1;3;5;7;9], 2) => ([1;3], [5;7;9])`
4. (Scala) – jak zadanie numer 3.