

Programowanie funkcyjne i współbieżne

Lista 0

Wszystkie programy mają być napisane w stylu funkcyjnym z użyciem rekursji.
Po definicji każdej funkcji należy umieścić wyczerpujący zbiór testów.

1. Napisz funkcję rekurencyjną `last[A](xs: List[A]): A` zwracającą ostatni element zadanej listy,
np. `last(List(1, 9, 5, 6, 3)) == 3`
 `last(List(5)) == 5`
 `last(Nil) =>> java.util.NoSuchElementException: last of empty list`

Można używać tylko funkcji `head` i `tail`!