

Drugi kolokvijum iz programskih jezika

31.5.2001.

1. (Lisp) Napisati funkciju za sabiranje elemenata ugnježdene liste do nivoa k .
2. (Lisp) Napisati funkciju za sortiranje liste brojeva u neopadajući redosled po kriterijumu rastojanja od aritmetičke sredine elemenata cele liste.
3. (Prolog) Od dve sortirane liste celih brojeva mešanjem formirati treću, takođe sortiranu.
4. (Prolog) Data je lista brojeva i lista čiji su elementi dvoelementne liste koje predstavljaju granice zatvorenih intervala. Napisati predikat kojim se određuje broj članova date liste celih brojeva koji pripadaju bar jednom od datih intervala.