

PROGRAMSKI JEZICI (R)
septembar 1990.godine

1. Napisati program na PROLOG-u za bojenje mape Jugoslavije pomocu 4 razlicite boje (zuta,crvena,zelena,bela)tako da dve susedne republike ne budu obojene istom bojom.
2. Od date liste brojeva na PROLOG-u, formirati novu listu iz koje ce biti udaljeni svi maksimalni elementi prve liste.
3. Formirana je baza podataka na PROLOG-u koja sadrzi podatke o firmama, snadbevacima i o snadbevanim firmama nekom vrstom proizvoda.
Primer: prodaje(pkb,mleko,centroprom).
 prodaje(gorica,papir,pkb).
Napisati program na PROLOG-u za :
(a) Udaljavanje iz baze svih cinjenica u kojima se pojavljuje firma pod nazivom zenta;
(b) Stapanje naziva svih firmi koje vrse snadbevanje mlekom.
4. Napisati metod na SMALLTALK-u za stapanje n redova Paskalovog trougla. Broj n je unapred zadat i prirodan.
5. Napisati izraz na SMALLTALK-u za udaljavanje iz datog stringa svih podstringova oblika ara.