

PROGRAMSKI JEZICI (R)
oktobar 1991.godine

1. Data je baza znanja o jedinичnim cenama proizvoda u obliku:
kosta(proizvod, cena). U okviru programa učitava se podatak o količinama
proizvoda u obliku liste: [[pr1,kol1],...,[prn,koln]], gde su pri,koli
skracenice za i-ti proizvod odnosno njegovu kolicinu.
 - a) Izracunati ukupnu vrednost svih proizvoda zajedno.
 - b) Odstampati sve liste proizvoda sa zbirom kolicina vecim od zadatog
broja. (PROLOG)
2. Odstampati sve podatome datog atoma. (PROLOG)
3. Izraz koji je predstavljen binarnim drvetom sa operacijama: +, - i *
se učitava u uobicajenoj termovskoj notaciji. Odstampati ga u uobicajenoj
infiksnoj notaciji sa zagradama i izracunati mu vrednost. (PROLOG)
4. Formirati klasu Matrica kao podklasom klase Array zajedno sa metodama
koju omogucavaju uobicajeni rad sa metricama kao sto su sabiranje (+),
oduzimanje (-), mnozenje (*) i stepenovanje (st:). Realizovati metod za
inicijalizaciju (mat: sa:) i ostale pomocne metode za koje mislite da
trebaju. Prilikom realizacije metoda voditi racuna o saglasnosti dimenzija
(cuvati ih u instancnim promenljivim za objekat iz klase Matrica). (SMALLTALK)