

Napisati program u C-u koji:

1. kao parametar pri startovanju programa sadrži ime datoteke realnih brojeva. Napisati funkciju *Unos* koja formira niz realnih brojeva od vrednosti iz navedene datoteke. Napisati funkciju *Sort* koja sortira niz brojeva u neopadajući poredak. U glavnom programu na ekran ispisati brojeve iz datoteke u nerastućem poretaku.
2. kao parametar pri startovanju programa sadrži ime tekstualne datoteke sa podacima o aranžmanima. Definirati strukturu *aranzman* koja sadrži sledeće podatke: ime agencije, ime hotela, mesto, broj noćenja, cena aranžmana. U navedenoj datoteci se u prvoj liniji nalazi broj aranžmana, a zatim se u svakom redu nalazi po jedan podatak o aranžmanu. Program sadrži funkciju *Sort* kojom se sortiraju ponude po ceni aranžmana. U glavnom programu uneti broj *k* i ispisati podatke o *k* najjeftinijih aranžmana.
3. učitava niz realnih brojeva od *n* elemenata. Napisati rekurzivnu funkciju *IspisKraja* koja niz brojeva ispisuje od poslednjeg ka prvom. Iz glavnog programa pozvati funkciju *IspisKraja*.

Bodovanje

Biće testirano samo dva programa (po izboru), pa je maksimalan broj bodova 24.
Izrada programa traje 60 minuta.

1. 6

2. 13

3. 11

Napisati program u C-u koji:

1. kao parametar pri startovanju programa sadrži ime datoteke realnih brojeva. Napisati funkciju *Unos* koja formira niz realnih brojeva od vrednosti iz navedene datoteke. Napisati funkciju *Sort* koja sortira niz brojeva u neopadajući poredak. U glavnom programu na ekran ispisati *k* najmanjih elemenata niza.
2. kao parametar pri startovanju programa sadrži ime tekstualne datoteke sa podacima o aranžmanima. Definirati strukturu *aranzman* koja sadrži sledeće podatke: ime agencije, ime hotela, mesto, broj noćenja, cena aranžmana. U navedenoj datoteci se u prvoj liniji nalazi broj aranžmana, a zatim se u svakom redu nalazi po jedan podatak o aranžmanu. Program sadrži funkciju *Prosek* kojom se računa prosečna cena po noćenju. U glavnom programu ispisati dobijeni prosek.
3. učitava niz ceo broj *k*. Napisati rekurzivnu funkciju *IspisSaKraja* koja broj prosledjen u argumentu ispisuje od poslednje ka prvoj cifri. Iz glavnog programa pozvati funkciju *IspisSaKraja* za broj *k*.

Biće testirano samo dva programa (po izboru), pa je maksimalan broj bodova 24.
Izrada programa traje 60 minuta.

Bodovanje

1. 6

2. 13

3. 11