

NP Plitvička jezera

Nacionalni park Plitvička jezera na dan posjeti **m** osoba mlađih od 18, te **n** odraslih osoba. Vikendom se oba broja udvostruče. Izradi algoritam i zapiši ga pomoću pseudojezika i dijagrama tijeka te programsko rješenje u C++-u koje će na temelju korisnikovog unosa broja posjetitelja **m** i **n**, izračunati koliko je posjetitelja od svake skupine bilo tijekom tjedna, a koliko vikendom, te koliko ih je ukupno bilo tijekom cijelog tjedna. Ispiši koliko ih je bilo ukupno. Izračunaj i ispiši tjednu zaradu, ako je cijena ulaznice za mlade 110 kn, a za odrasle 25 kn.

NP Brijuni

Cjenik izletničkog programa Veliki Brijun:

odrasli: 200 kn

djeca: 100 kn

vodič po grupi: 200 kn

Neka korisnik unese broj prodanih ulaznica za odrasle **o** i djecu **d** u danu. Izračunajte zaradu od prodanih ulaznica. Na grupu od 50 posjetitelja dođe jedan vodič. Izračunajte koliko je vodiča bilo angažirano i koliko su zaradili. Izradi algoritam i zapiši ga pomoću pseudojezika i dijagrama tijeka te programsko rješenje u C++-u.

NP Risnjak

Ivan vodi turističke grupe u NP Risnjak po cijeni **x** kn/h . Koliko sati (**n**) bi morao raditi kao vodič da bi si mogao platiti obuku i ispit za vožnju motocikla koja košta **cijenaVozackog** kn? Neka Ivan unese cijenu satnice **x** i cijenu vozačkog cijena. Izradi algoritam i zapiši ga pomoću pseudojezika i dijagrama tijeka te programsko rješenje u C++-u.