

Odabrani zadaci iz nizova

# Vežbe

# Zadatak 1

Napisati program koji određuje najveći negativni element u nizu.

## Zadatak 2

Napisati program kojim se štampaju svi trocifreni brojevi koji imaju osobinu da su deljivi brojem koji se dobija izbacivanjem srednje cifre.

## Zadatak 3

Napisati program koji određuje indeks minimalnog i indeks maksimalnog elementa niza  $a[1], a[2], \dots, a[n]$  koji pripadaju intervalu  $(c,d)$ .

## Zadatak 4

U redu u samoposluzi nalazi se  $n$  kupaca. Vreme za koje kasirka opslužuje svakog kupca dato je nizom  $t[0], t[1], \dots, t[n-1]$ . Napisati program koji određuje čekanje svakog kupca.

## Zadatak 5

Napisati program kojim se na osnovu date matrice  $A(N \times N)$  formira niz  $b[0], \dots, b[N-1]$  čiji su elementi redom jednaki sumi elemenata u vrstama matrice  $A$ .

## Zadatak 6

Napisati program kojim se za niz pozitivnih celih heksadecimalni brojeva unetih preko tastature određuje i ispisuje dekadni ekvivalent. U svakoj liniji se unosi po jedan broj. Za cifre veće od 9 koriste se simboli A, B, C, D, E, F.

## Zadatak 7

Elektronski sat pokazuje tekuće vreme u satima, minutima i sekundama. Ispisati sve momente vremena u toku jednog dana takve da je suma cifara na satu jednaka datom broju  $n$ . Ispis treba da je u obliku:

1 sat 11 min 31 sek

2 sat 32 min 0 sek

## Zadatak 8

Napisati program koji učitava prirodan broj  $n$  ( $n \leq 20$ ), a zatim i niz od  $n$  celih brojeva. Nakon toga, program treba da pronađe i ispiše podniz koji ima maksimalnu sumu sukcesivnih elemenata (potrebno je ispisati sumu i indekse prvog i poslednjeg elementa podniza).