

# Vaje pri predmetu Programiranje II

## Teden 4: Kazalci in tabele (1. del)

### Največje podzaporedje

#### Naloga

Napišite program, ki v podanem zaporedju celih števil poišče sklenjeno podzaporedje števil z največjo vsoto.

#### Vhod

Na vhodu je najprej podano celo število  $n \in [1, 10^6]$ , ki predstavlja dolžino zaporedja, nato pa sledi  $n$  celih števil z intervala  $[-10^9, 10^9]$ , ki predstavljajo posamezna števila iz zaporedja. Števila so med seboj ločena s presledkom ali z znakom za prehod v novo vrstico.

#### Izhod

Program naj na izhod izpiše podatke o sklenjenem podzaporedju z največjo vsoto ter z dolžino najmanj 1, in sicer najprej indeks začetka podzaporedja, nato dolžino podzaporedja in na koncu še vsoto podzaporedja. Če je takih sklenjenih podzaporedij več, naj program izpiše podatke o prvem sklenjenem podzaporedju z največjo vsoto. Števila na izhodu naj bodo ločena s presledki.

#### Primer

Testni vhod:

```
10
-50 30 -43 29 -21 -31 -33 6 35 -38
```

Pričakovani izhod:

```
7 2 41
```