

**Teme:****Diagrami poteka(2) – pregled in utrjevanje**

- Uporaba osnovnih blokov diagramov poteka
- Sestavljanje diagramov za dane postopke
- Preverjanje izvedbe s slednjo izvajanja postopka
- Uporaba orodij za izdelavo diagramov

**Splošno:**

Sestavite diagrame poteka za spodaj podane postopke. Preverite pravilnost vsakega posameznega s sledjo izvajanja postopka. Pri tem upoštevajte obvezne lastnosti, ki jih morajo postopki vsebovati (glej teorijo).

**Zahteva:**

Izris diagramo naj bo izveden s pomočjo MS Visio ali FlowCahrt Programming. Oba sta nameščena na računalniških sistemih lab. Učilnic. Priporočam slednjega, ker vam omogoča poleg risanja tudi izvajanje postopka na diagramu in njegovo preverjanje (sled).

**Pa še o poročilih:**

Ker bo poročilo vsebovalo več datotek, vse skupaj zapakirajte (npr. zip) in oddajte kot eno pošiljko v nabiralnik.

## Naloga 1

Postavi A na 1, postavi B na 2, izračuna vsoto A+B in razliko A-B, ter vsoto in razliko izpiše.

## Naloga 2

Prebere A in B s tipkovnice, ter izvede enako nadaljevanje postopka za izračun vsote in razlike, ter njun izpis, kot je bilo narejeno v predhodni nalogi.

## Naloga 3

Prebere A in B s tipkovnice, izpiše najprej večjega, nato manjšega.

## Naloga 4

Prebere A, B, C s tipkovnice in jih izpiše v nepadajočem zaporedju vrednosti.

## Naloga 5

Prebere A s tipkovnice in njegovo vrednost na zaslon izpiše natanko A-krat.

**Naloga 6**

Prebere A in B s tipkovnice in izpiše na zaslon vsa števila med A in B (brez A in B), ne glede na to, kateri izmed A, B je večji.

**Naloga 7**

Prebere s tipkovnice celo število A in na zaslon izpiše posamezne števke, ki sestavljajo to število, ter izračuna in izpiše vsoto teh števk.

**Naloga 8**

Prebere celo število s tipkovnice in ga izpiše z obrnjenih vrstnih redom števk. Npr.: preberemo 12345; na zaslon se izpiše 54321.

**Naloga 9**

Izvedite seštevanje dveh vnesesih števil v poljubnem številskem sestavu. Baza sistem, v katerem vnesete števila in izvedete operacijo seštevanja, naj bo voden podatek postopka. Vsota naj se izpiše.

**Naloga 10**

Izvedite postopek za pretvorbo iz desetiškega številkega sestava v poljuben številski sestav. Pri tem naj ima ciljni številski sestav bazo manjšo od 10. Poleg pretvarjanega števila naj bo baza ciljnega sistema voden podatek postopka.

**Naloga 11**

Izvedite postopek za pretvorbo števila iz poljubnega številkega sestava v desetiški številski sestav. Vhodna parametra postopka naj bosta pretvarjano število in baza sestava, v katerem je vhodno število podano.