

1. kontrolna naloga

SKUPINA A

1. V C-ju imamo naslednji izraz: $c=c-a+d+2$. Naredi naslednje:
 - a. Izračunaj končne vrednosti spremenljivk c,a, in d, če so njihove začetne vrednosti enake: $c=0, a=5, d=2$ (1 točka)
 - b. Napiši zgoraj podani izraz na krajši način s pomočjo operatorja c-=. (1 točka)

2. Podan je naslednji stavek: če velja, da je a manjši od razlike b in c ali ni res, da je b večji od c, potem izračunaj celi del pri deljenju a z b, sicer pa izračunaj (natančno!) ulomek $\frac{c^2}{b^2}$. Naredi naslednje:
 - a. Zapiši zgoraj podan stavek z if stavkom v jeziku C; (2 točki)
 - b. Zapiši zgoraj podan stavek s pomočjo pogojnega operatorja v C-ju. (1 točka)

3. Napiši algoritem, ki bere s tipkovnice cela števila in sprotno računa zmnožek vseh tistih števil, ki so deljiva s 5. Vnos števil se konča, ko uporabnik vnese število 0. Algoritem naj ne izpiše samo vrednost zmnožka, temveč tudi potek, kako je zmnožek izračunal (primer: če vnesemo števila 2, -5, 3, 10, 0, naj bo izpis enak $-5*10*=-50$). Algoritem implementiraj na naslednje načine:
 - a. Nariši diagram poteka; (5 točk)
 - b. Napiši program v C-ju z uporabo zanke do-while; (5 točk)
 - c. Napiši program v C-ju z uporabo zanke while. (4 točke)

4. Napiši program v C-ju, ki bere znake dokler uporabnik ne vnese znaka '.' in naj za znake d,r in w prešteje koliko je bilo njihovih vnosov. Delovanje programa kaže spodnji primer.
 Vnos : Kupil sem drag dvd+rw pekač. Izpis : d = 3, r =2 , w=1
 Program obvezno reši z uporabo stavka switch! (6 točk)

TOČKOVNIK :

25 - 22,5	odl(5)
22 - 19,5	pd(4)
19 - 16	db(3)
15,5 - 12,5	zd(2)
12 - 0	nzd(1)