

Objektno orijentirano programiranje V01 - 02



Zadaci za vježbu (I1)

- 1. Napišite „HelloWorld” program u jeziku C#.**
- 2. Napišite program koji traži unos 2 cijela broja i prikazuje na ekranu njihov umnožak i kvocijent.**
- 3. Napišite program kalkulator sa osnovnim računskim operacijama. Program traži unos 2 cijela broja, a zatim unos računske operacije. Nakon toga ispisuje rezultat i omogućuje korisniku ponovno računanje ili prekid programa. Program treba lijepo ispisivati sve poruke za korisnika.**

Zadaci za vježbu (I1)

4. Napišite program koji traži unos godine i ispisuje je li ta godina prijestupna ili ne. Godina je prijestupna ako je djeljiva sa 4, nije djeljiva sa 100, osim ako je djeljiva sa 400.

5. Napišite program koji ispisuje sumu prvih 100 prirodnih brojeva.

6. Napišite program koji za uneseni broj n računa $n!$ (faktorijel).

7. Napišite program koji ispisuje je li uneseni broj savršen ili ne. Savršen broj je broj koji je jednak zbroju svojih djelitelja (bez njega samoga).

Zadaci za vježbu (I1)

8. Ispišite sve proste brojeve iz intervala $[1, 100]$.

9. Ispišite sve Armstrongove brojeve iz intervala $[1, 10000]$. Broj je Armstrongov ako je jednak zbroju kubova svojih znamenaka.

10. Napišite program koji za uneseni broj n učitava n brojeva i ispisuje onog koji ima najveći zbroj znamenaka.

Zadaci za vježbu (I1)

11. Napišite program koji na početku traži da se unese ime i prezime učenika te broj predmeta za koje će se unositi ocjene za računanje njegovog završnog uspjeha(prosjeka). Zatim se unose ocjene. Ako su sve unešene ocjene pozitivne program ispisuje njihov prosjek, a inače ispisuje "Učenik je nedovoljan!". Za pogrešno unesenu ocjenu, program treba javiti grešku i zatražiti ponovan unos.