Zadatak 89:

Koje će poruke ispisati sljedeći program? Zapišite redoslijed poruka i usporedite za rezultatom koji se nalazi na stranici br. 122, npr: b,d,e,c,e,d,a,d,…

|  |  |
| --- | --- |
| 1:  2:  3:  4:  5:  6:  7:  8:  9:  10:  11:  12:  13:  14:  15:  16:  17:  18: | #include <iostream>  using namespace std;  void ispisi\_poruku()  {  cout << "a: Evo nas u funkciju 'ispisi\_poruku' " << endl;  cout << "b: Kraj - izlazak iz funkcije 'ispisi\_poruku' " << endl;  }  void main()  {  ispisi\_poruku(); //poziv funkcije  cout << "c: Evo nas u funkciji main" << endl;  ispisi\_poruku(); //poziv funkcije  ispisi\_poruku(); //poziv funkcije  cout << "d: Evo nas OPET u funkciji main" << endl;  ispisi\_poruku(); //poziv funkcije  } |

Zadatak 90:

Koje će poruke ispisati sljedeći program? Zapišite redoslijed poruka i usporedite za rezultatom koji se nalazi na stranici br. 113, npr: b,d,e,c,e,d,a,d,…

|  |  |
| --- | --- |
| 1:  2:  3:  4:  5:  6:  7:  8:  9:  10:  11:  12:  13:  14:  15:  16:  17:  18:  19:  20:  21:  22:  23:  24:  25:  26:  27:  28:  29:  30: | #include <iostream>  using namespace std;  void ispisi\_poruku1()  {  cout << "b: Evo nas u funkciju 'ispisi\_poruku1' " << endl;  }  void ispisi\_poruku2()  {  cout << "d: Evo nas u funkciju 'ispisi\_poruku2' " << endl;  }  void main()  {  cout << "a: Evo nas u funkciji main" << endl;    ispisi\_poruku1();    cout << "c: Evo nas OPET u funkciji main" << endl;  ispisi\_poruku2();  ispisi\_poruku2();  ispisi\_poruku1();  cout << "e: Evo nas OPET u funkciji main" << endl;  ispisi\_poruku1();  ispisi\_poruku2();  } |

Zadatak 95:

Prepraviti prethodni program tako da u glavnoj funkciji main zahtijevate od korisnika da unese dva cijela broja - m za početak i n za kraj niza, zatim još dva cijela broja - a i b. Program treba da pomoću funkcije f1:

* ispiše sa koliko brojeva iz niza [m, n] je djeljiv broj a
* ispiše sa koliko brojeva iz niza [m, n] je djeljiv broj b

*Rješenje se nalazi na kraju dokumenta.*

*Pomoć:*

* u funkciji main ćemo izvršiti unos za m, n, a, b
* pozvat ćemo funkciju f1 i proslijediti a (umjesto 8), kao i vrijednosti m i n
* pozvat ćemo funkciju f1 i proslijediti b (umjesto 7), kao i vrijednosti m i n
* u funkciji f1 ćemo primiti parametre kao u1, u2 i u3 koji su tipa *int*
* kao u prethodnom program, izvršiti ćemo *for*-petlju, ali sada ćemo koristiti varijable u2 i u3, umjesto 1 i 10000
* u funkciji ćemo ispisati vrijednost varijable brojac
* funkciji f1 ćemo proslijediti akuelne parametre redoslijedom: (a, m, n), odnosno (b, m, n), a primat ćemo ih redoslijedom u1, u2, u3, što znači da će u funkciji f1:
  + - u1 preuzeti vrijednost a, odnosno b
    - u2 preuzeti vrijednost m
    - u3 preuzeti vrijednost n

Zadatak 96:

Napravite program u kome će te, pomoću jedne funkcije, ispisati sumu *parnih brojeva* i sumu *kvadrata neparnih* brojeva od m do n. U funkciji main ćete od korisnika tražiti da unese cijeli broj m za početak niza i n za kraj niza.

*Rješenje se nalazi na kraju dokumenta.*

*Pomoć:*

* u funkciji main ćemo izvršiti unos za m, n
* pozvat ćemo funkciju f1 i proslijediti, kao aktuelne parametre, vrijednosti m i n
* u funkciji f1 ćemo primiti parametre kao u1, u2 koji su tipa *integer*
* postaviti ćemo varijable suma1 i suma2 na nulu koje su tipa  *int*,
* suma1 će zbrajati sve parne brojeve
* suma2 će zbrajati sve neparne brojeve
* izvršiti ćemo *for*-petlju sa brojačem i koji se mijenja od u1 do u2
  + - provjeriti ćemo da li je broj i paran, tj. da li je i djeljivo sa 2:

*ako jeste*: onda ćemo povećati suma1 za i

*ako nije*: onda ćemo povećati suma2 za i\*i

* ispisati ćemo suma1 i suma2 na ekran