



14. vježba: Programska petlja for aritmetičke operacije

Planirani ishodi učenja:

1. primjeriti programsku petlju za ponavljanje poznati broj puta na primjerima iz stvarnog života
2. izraditi funkcionalno programsko rješenje uporabom programske petlje for zapisom pomoću programskog koda programskog jezika C++

Sve zadatke riješiti u jednom .cpp dokumentu. Pisati samo programski kod (ne treba dijagram toka i pseudokod)!

1. **zadatak:** Ispisati tablicu množenja do broja koji unese korisnik. Npr. za 5.

1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25

2. **zadatak:** Ivica vikendom radi u autopraonici preko učeničkog servisa. Na njegovu zaradu ne plaća se porez niti doprinosi. U kalendaru provjeri koliko dana vikenda ima mjesec studeni ove godine te pomoću tog podatka postavi konačnu vrijednost iteracijske varijable petlje (primjerice $i < 8$). Za svaki dan koji je radio Ivica si u aplikaciju unosi broj radnih sati kako bi mogao izračunati koliko će zaraditi tog mjeseca. Maksimalno može raditi 10 sati na dan. Izračunajte mu i ispišite zaradu ukoliko je plaćen 25 kn/h.
3. **zadatak:** Markov stan sastoji se od 5 prostorija. Želja mu je u sve prostorije postaviti nove podne pločice. Na temelju unosa duljine i širine svake od prostorija u petlji izračunajte mu i ispišite ukupnu površinu svih prostorija tj. potrebnu površinu poda za popločiti. Na dobiveni rezultat dodajte 10 % više zbog gubitka na rezanju i zaokružite na prvi veći cijeli broj.
4. **zadatak:** Napisati program za ispis računa u supermarketu u kojem korisnik unese broj različitih artikala koje ima u košarici, a zatim cijene pojedinih artikala i broj komada, a aplikacija mu ispiše račun.



14. vježba: Programska petlja for aritmetičke operacije

Provjera ishoda učenja:

Provjeriti ću ostvarenost planirane ishode učenja uvidom u radove učenika te ću u dogovorenom roku pisanim putem dati povratnu informaciju svakom učeniku u aplikaciji Loomen.