

**SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET „VITEZ“ TRAVNIK**  
**FAKULTET POSLOVNE INFORMATIKE**  
**PRINCIPI PROGRAMIRANJA**  
**PITANJA IZ VJEŽBI ZA PRVI TEST**

---

1. Broj 159 iz dekadnog pretvoriti u binarni brojni sistem (prikazati postupak dijeljenja)?
2. Broj 0,376 iz dekadnog pretvoriti u binarni brojni sistem?
3. Broj 11101000011 iz binarnog pretvoriti u dekadni brojni sistem?
4. Napisati pravila za dijeljenje u binarnom brojnom sistemu?
5. Nabrojite glavne komponente razvojnog okruženja Visual Studio 2008?
6. Objasnite svaku liniju programskog koda:

```
//moj program
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
void main()
{
    system ("pause");
}
```

7. Objasnite šta je rezultat izvršenja slijedećeg C++ koda:

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    cout<<>>Hello World;
    system (pause);
    return „0“;
}
```

8. Definirati i deklarirati proizvoljnu varijablu?
9. Nabrojite pravila koja moramo poštovati prilikom definisanja varijabli?
10. Definirati dijagram toka?
11. Napisati najčešće korištene simbole prilikom crtanja dijagrama toka?
12. Nabrojite pravila koja moramo slijediti prilikom crtanja dijagrama toka?
13. Nabrojite prednosti dijagrama toka?
14. Nabrojite ograničenja dijagrama toka?
15. Nabrojite tipove podataka u C++ te veličinu memorije koju zauzimaju?
16. Nabrojite relacione operatore u C++?
17. Nabrojite uslovne operatore u C++?
18. Nabrojite faze procesa programiranja?
19. Napisati program koji od korisnika zahtijeva unos dva broja te ispisuje rezultat množenja ta dva broja?
20. Napisati program koji od korisnika zahtijeva da unese varijable a, b i c te ispisuje rezultat=(a\*b)/c?