

Примери за посложени алгоритми и програми - час 2

Пр. Да се напише програма со која се пресметува $n!$

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int i,n,p;
    cout<<"vnesi prirodan broj ";
    cin>>n;
    p=1;
    for (i=n; i>=1; i--)
        p*=i;
    cout<<"faktoriel od brojot "<<n<<" e "<<p;
    return 0;
}
```

Пр. Корисник внесува n броеви. Напиши програма со која ќе се соопшти дали повеќе се внесени позитивните или негативните броеви!

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,bp,bn,i,x;
    cout<<"vnesi kolku broevi ke ispitivas"<<endl;
    cin>>n;
    bp=0;
    bn=0;
    for (i=1; i<=n; i++)
    {
        cin>>x;
        if (x>0) bp++;
        else if (x<0) bn++;
    }
    cout<<"pozitivni se "<<bp;
    cout<<"negativni se "<<bn;
    return 0;
}
```

Задачи за домашна работа:

1. Да се состави програма што ќе ја пресмета и печати сумата на сите трицифрени броеви од втората стотка што се делат со 6.
2. Да се состави програма што ќе ги печати сите трицифрени броеви од третата стотка чија цифра на десетки се дели со 2.
3. Да се состави програма што ќе ги печати сите трицифрени броеви од осмата стотка чија цифра на десетки се дели со 3.
4. Да се состави програма што ќе ја пресмета и печати сумата на сите двоцифрени броеви каде што цифрата на десетки е за 3 поголема од цифрата на единици

Прашања поврзани со наставните единици може да се испраќаат на email:
anetastojceska@gmail.com

Решенијата на задачите за домашна работа да се испратат најдоцна до 22.04.2020 год. на email: anetastojceska@gmail.com