

Примери за посложени алгоритми и програми - час 1

Пр. Корисникот внесува броеви, внесувањето се прекинува кога ќе внесе 0. Напиши програма со која ќе се прикаже најголемиот број од внесените броеви!

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n, max;
    cout<<"vnesi broj"<<endl;
    cin>>n;
    max=n;
    while (n !=0 )
    {
        cin>>n;
        if (n>max) max=n;
    }
    cout<<"najgolem e brojot "<<max;
    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 напише програма што ќе ги печати сите трицифрени броеви каде што цифрата на десетки е 2 пати поголема од цифрата на единици.
2. Да се напише програма што ќе ја пресмета и печати сумата на сите трицифрени броеви кои се делат со 12.
3. Да се напише програма со која ќе се прикажат сите трицифрени броеви на кои последната цифра им е 0!
4. Да се напише со која е формира обратен број на даден природен број. Да се испита и испечати дали дадениот и обратниот број се исти.

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