

## Вежби

Пр.1. Напиши програма со која се пресметува периметар на квадрат само ако внесената вредност за страната на квадратот е позитивна! Во спротивно да даде соодветна порака.

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a;
    cout<<"vnesi cel broj";
    cin>>a;
    if (a>0) cout<<4*a;
    else cout<<" vnesen e negativen broj";
    return 0;
}
```

Пр. 2. Напиши програма со која се собираат само позитивните вредности на броевите a, b и c!

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a,b,c,s;
    cout<<"vnesi tri celi broja";
    cin>>a>>b>>c;
    s=0;
    if (a>0) s+=a;
    if (b>0) s+=b;
    if (c>0) s+=c;
    cout<<" zbirot na pozitivnite broevi e "<<s;
    return 0;
}
```

Пр. 3. Да се напише програма со кој се подредуваат три броја по големина.

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a,b,c,p;
    cout<<"vnesi tri celi broja";
    cin>>a>>b>>c;
    if (a>b)
    {
        p=a;
        a=b;
        b=p;
    }
    if (a>c)
    {
        p=a;
        a=c;
        c=p;
    }
    if (b>c)
    {
```

```

    p=b;
    b=c;
    c=p;
}

cout<<"podredeni broevite se "<<a<<" "<<b<<" "<<c;
return 0;
}

```

Пр.4. Напиши програма со која се одредува најголем од три дадени броја.

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a,b,c,max;
    cout<<"vnesi tri celi broja";
    cin>>a>>b>>c;
    max=a;
    if (b>max) max=b;
    if (c>max) max=c;
    cout<<" najgolem e brojot "<<max;
    return 0;
}

```

Пр.5. Напиши програма која за даден цел број проверува дали е позитивен или негативен, ако е позитивен да се провери дали е парен или непарен и да се прикаже соодветна порака!

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a;
    cout<<"vnesi broj";
    cin>>a;

    if (a>0)
    {
        if (a%2==0) cout<<a<<" e poitiven i paren";
        else
            cout<<a<<" e poitiven i neparen";
    }
    else
        cout<<a<<" e negativen broj";
    return 0;
}

```

Пр.5. Напиши програма со која се одредува дали внесен трицифрен број е палиндром (исто се чита и од десно и од лево пр. 232)

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int n,n1,n2,n3,n4,n5;
    cout<<"vnesi cel broj";
    cin>>n;
    n1=0;
    n2=n%10;
}

```

```

n1=n1*10+n2;
n3=n/10;
n4=n3%10;
n1=n1*10+n4;
n5=n3/10;
n1=n1*10+n5;
if (n == n1) cout<<" brojot e palindrom ";
else cout<<" brojot ne e palindrom ";
return 0;
}

```

Пр.6. Да се напише програма со кој се внесува број од 1 до 9 и да е испечати дали тој е парен или не.

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int b1;

    cout<<"vnesi broj od 1 do 9 ";
    cin>>b1;
    switch (b1)
    {
        case 1:
        case 3:
        case 5:
        case 7:
        case 9:cout<<"neparen";
        break;
        case 2:
        case 4:
        case 6:
        case 8:cout<<"paren";
        break;
        default:cout<<"greska";
        break;

    }
    return 0;
}

```