

## Решени задачи од кориснички функции во C++

1. Напиши функција која ќе собира два внесени броја

```
#include <iostream>

using namespace std;

int soberi(int, int);

int main ()
{
    int a, b, zbir;
    cout<<"Vnesi dva broja:"<<endl;
    cin>>a>>b;
    zbir=soberi(a,b);
    cout<<"Zbirot iznesuva: "<<zbir;

    return 0;
}

int soberi(int x, int y)
{
    return x+y;
}
```

2. Напиши void функција која ќе испрати порака на екран

```
#include <iostream>

using namespace std;
void pecati();
int main()
{
    pecati();
    return 0;
}

void pecati ()
{
    cout<<"Primer za void funkcija";
}
```

3. Напиши функција која ќе пресмета средна вредност од три внесени броја

```
#include <iostream>

using namespace std;
float sredna_vrednost (float, float, float);

int main()
{
    int a, b, c;
    float s;
    cout << "Vnesi 3 broja" << endl;
    cin>>a>>b>>c;
    s = sredna_vrednost(a, b, c);
    cout<<"Srednata vrdnost na vnesenite broevi iznesuva "<<s;
    return 0;
}
float sredna_vrednost(float x, float y, float z)
{
    return (x+y+z)/3;
}
```

4. Напиши функција која ќе ја претвори внесената вредност за брзина од m/s во km/h

```
#include <iostream>

using namespace std;

float km_cas(float);

int main()
{
    float m;
    cout << "Vnesete brzina izrazena vo m/sec:" << endl;
    cin>>m;
    cout<<m<<" m/s se ednakvi na "<<km_cas(m)<<" km/h";
    return 0;
}
float km_cas(float m_sec)
{
    return m_sec*3.6;
}
```

5. Напиши функција која ќе пресметува факториел од даден број. Факториел на број се пресметува по следнава формула:  $x! = x \cdot (x-1) \cdot (x-2) \cdot \dots \cdot 2 \cdot 1$

```
#include <iostream>

using namespace std;
int faktoriel(int);

int main()
{
    int a;
    cout << "Vnesi cel broj:" << endl;
    cin >> a;
    cout << "faktorielot na " << a << " iznesuva " << faktoriel(a);

    return 0;
}

int faktoriel(int x)
{
    int f=1;
    for(int j=1; j<=x; j++)
        f=f*j;
    return f;
}
```