

А. БРОЙ

Да се състави програма COUNT.CPP, която въвежда числа от клавиатурата до въвеждане на нула и отпечатва броя на числата(без нулата).

Примерен вход 1 12 14 25 3 1 6 7 0	Примерен изход 8
--	----------------------------

В. ПРОИЗВЕДЕНИЕ

Да се състави програма MULTI.CPP, която чете от клавиатурата цели числа, до въвеждане на числото 1, и отпечатва произведението им.

Примерен вход 3 -1 9 126 1	Примерен изход -3402
-13 2 0 1	0

С. СРЕДНО АРИТМЕТИЧНО

Да се състави програма SREDNO.CPP, която въвежда числа от клавиатурата до въвеждане на нула и отпечатва средното им аритметично. Без числото нула. (средно аритметично се получава, като се раздели сумата на числата на техния брой).

Примерен вход 2 3 4 5 6 0	Примерен изход 4
-------------------------------------	----------------------------

А. БРОЙ

Да се състави програма COUNT.CPP, която въвежда числа от клавиатурата до въвеждане на нула и отпечатва броя на числата(без нулата).

Примерен вход 1 12 14 25 3 1 6 7 0	Примерен изход 8
--	----------------------------

В. ПРОИЗВЕДЕНИЕ

Да се състави програма MULTI.CPP, която чете от клавиатурата цели числа, до въвеждане на числото 1, и отпечатва произведението им.

Примерен вход 3 -1 9 126 1	Примерен изход -3402
-13 2 0 1	0

С. СРЕДНО АРИТМЕТИЧНО

Да се състави програма SREDNO.CPP, която въвежда числа от клавиатурата до въвеждане на нула и отпечатва средното им аритметично. Без числото нула. (средно аритметично се получава, като се раздели сумата на числата на техния брой).

Примерен вход 2 3 4 5 6 0	Примерен изход 4
-------------------------------------	----------------------------

РЕШЕНИЯ НА ЗАДАЧИТЕ

А. БРОЙ

```
//count
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a, broi=0;
    do
    {
        cin>>a;
        if(a>0) broi++;
    }
    while (a>0);
    cout<<broi<<endl;
    return 0;
}
```

В. ПРОИЗВЕДЕНИЕ

```
// multi
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a;
    long P=1;
    do
    {
        cin>>a;
        P = P*a;
        // P *=a;
    }
    while(a!=1);
    cout<<P<<endl;
    return 0;
}
```

С. СРЕДНО АРИТМЕТИЧНО

```
// sredno
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a, broi=0, suma=0;
    do
    {
        cin>>a;
        if(a>0)
        {
            suma = suma + a;
            broi = broi + 1;
            // broi++; // увеличение с единица
        }
    }
    while (a>0);
    cout<<(suma/broi)<<endl;
    return 0;
}
```