

15 зад./183 стр. Да се напише програма, която въвежда масив от цели числа D(40). Да се изведе на екрана средноаритметичното на четните елементи на масива.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int D[40], n, i;
//Въвежда се размерността на масива
    cout<<"n=";
    cin>>n;
//Въвеждат се елементите на масива
    for(i=0;i<n;i++)
        {
            cout<<"D["<<i<<"]=";
            cin>>*(D+i);
        }
    cout<<endl;
    double sum_chet=0, br_chet=0;
    for(i=0;i<n;i++)
        if(*(D+i)%2==0)
            {
                sum_chet+=*(D+i);
                br_chet++;
            }
        if(br_chet>0)
    cout<<"Sr.aritmet.: "<<(sum_chet/br_chet);
    else cout<<"Niama chetni!"<<endl;
    return 0;
}
```

16 зад./183 стр. Да се напише програма, която въвежда масив от цели числа E(50). Да се изведе на екрана произведението на тези елементи на масива, които са кратни на 3.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{int E[50], n, i;
// Въвежда се размерността на масива
    cout<<"n="; cin>>n;
// Въвеждат се елементите на масива
    for(i=0;i<n;i++)
        {
            cout<<"E["<<i<<"]=";
            cin>>*(E+i);
        }
    cout<<endl;
    double proizv=1;
    bool flag=false;
    for(i=0;i<n;i++)
        {
            if(*(E+i)%3==0)
                {
                    proizv *=*(E+i);
                    flag=true;
                }
        }
    if(flag==1) cout<<"Proizv: "<<proizv;
    else cout<<"Niama cifri kratni na 3!";
    return 0;
}
```