

# Probleme cu structura repetitivă WHILE

1. Se citește un număr întreg n. Să se afișeze produsul cifrelor impare  
**Exemplu:** se citește 7942 și se afișează 63

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,p=1,ok=0;
    cin>>n;
    while(n)
    {
        if(n%2==1)
        {
            p=p*(n%10);
            ok=1;
        }
        n=n/10;
    }
    if(ok==1)
        cout<<"produsul cifrelor impare este "<<p;
    else
        cout<<"produsul cifrelor impare este "<<ok;
    return 0;
}
```

2. Se citește un număr întreg n. Să se afișeze oglinditul lui. Exemplu: se citește n=8542 și se afișează 2458

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,ogl=0;
    cin>>n;
    while(n)
    {
        ogl=ogl*10+n%10;
        n=n/10;
    }
    cout<<ogl;
    return 0;
}
```

3. Se citește un număr întreg  $n$ . Să se afișeze cifra minimă a numărului.  
Exemplu: Se citește  $n=74925$  și afișează 2

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,cif_min=0;
    cin>>n;
    cif_min=n%10;
    n=n/10;
    while(n)
    {
        if(n%10<cif_min)
            cif_min=n%10;
        n=n/10;
    }
    cout<<cif_min;
    return 0;
}
```