

Test Informatică
Structuri repetitive
Clasa a X-a

1. Se citește de la tastatură un număr natural n apoi n numere naturale. Să se afișeze linie cu linie numerele impare.
2. Se citește de la tastatură un număr natural n apoi n numere naturale. Să se afișeze pentru fiecare număr citit cifra cea mai mare.

O soluție.
Subiectul 1.

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      int i, nr, n;
8      cout<<"Numarul de numere= ";
9      cin>>n;
10     for (i=0; i<n; i=i+1)
11     {
12         cout<<"\nNumarul = ";
13         cin>>nr;
14         if (nr%2==1)
15             cout<<nr<<endl;
16     }
17     return 0;
18 }
```

Subiectul 2.

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      int i, nr, n, cifmax ;
8      cout<<"Numarul de numere= ";
9      cin>>n;
10     for (i=0; i<n; i=i+1)
11     {
12         cout<<"\nNumarul = ";
13         cin>>nr ;
14         cifmax =nr%10 ;
15         while (nr !=0)
16         {
17             if (nr%10>cifmax )
18                 cifmax =nr%10 ;
19             nr=nr/10 ;
20         }
21         cout<<"Cifra maxima= "<<cifmax <<endl;
22     }
23     return 0;
24 }
```