

Esercizio 4 (quanti numeri dispari con due cifre):

Creare un programma che chieda all'utente:

1. quanti numeri generare in modo casuale;
2. l'estremo inferiore e l'estremo superiore dell'intervallo all'interno del quale devono essere generati i numeri.

Il programma deve dire quanti numeri dispari e con due cifre sono stati generati.

Codice:

```
#include <cstdlib>
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main(int argc, char *argv[])
```

```
{
    int numnum=0, inf=0, sup=0, estratto=0, contanum=0;
    cout<<"Quanti numeri vuoi generare? ";
    cin>>numnum;
    cout<<"Inserire l'estremo inferiore -> ";
    cin>>inf;
    cout<<"Inserire l'estremo superiore ->";
    cin>>sup;
    for(int c=0;c<numnum;c++)
    {
        int intervallo=sup-inf+1;
        estratto=rand()%intervallo+inf;
        cout<<estratto<<endl;
        if (estratto%2==1 && estratto>9 && estratto<100)
            contanum++;
    }
    cout<<"I numeri dispari e che hanno due cifre sono: "<<contanum++<<endl;
    system("PAUSE");
    return EXIT_SUCCESS;
}
```