/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*

Online C++ Compiler.

Code, Compile, Run and Debug C++ program online.

Write your code in this editor and press "Run" button to compile and execute it.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*/

#include <iostream> using namespace std;

int NQueen(int r ,int n); int x[20],count;

int place(int r,int c)

{ int i;

for(i=1;i<=r-1;i++)

{

if(x[i]==c)//column

{

}

else

{

}

}

return 0;

if(abs(x[i]-c)==abs(i-r))//diagonal

{

return 0;

}

return 1;

}

int print(int n)

{

int i,j; cout<<"\n\nSolution\n\n"<<++count; for(i=1;i<=n;i++)

{

cout<<"\t"<<i;

}

for(i=1;i<=n;i++)

{

cout<<"\n"<<i;

for(j=1;j<=n;j++)

{

if(x[i]==j)

cout<<"\t Q";

else

}

cout<<"\t -";

}

return 0;

}

int NQueen(int r,int n)

{

int c,i; for(c=1;c<=n;c++)

{

if(place(r,c))

{

x[r]=c; if(r==n)

{

}

else

{

}

}

}

print(n);

NQueen(r+1,n);

return 0;

}

int main() {

int i,j,n,r;

cout<<"\n \*\*\*\*\*\* N-Queen Solution \*\*\*\*\*\n"; cout<<"\n Enter the Queen:-\n";

cin>>n;

NQueen(1,n);

return EXIT\_SUCCESS;

}