#include<iostream>

#include<math.h>

using namespace std;

int so\_nguyen\_to(int *n*)

   {

     if (*n* < 2)

    {

        return 0;

    }

    {

    int i;

    int can\_n = sqrt(*n*);

    for (i = 2; i <= can\_n; i++)

    {

        if (*n* % i == 0)

        {

            return 0;

        }

    }

    return 1;

    }

   }

int main()

{

    int n;

    cin>>n;

    if (so\_nguyen\_to(n)==1)

    {

        cout<<"yes";

    }

    else

    {

        cout<<"no";

    }

    return 0;

}

2.

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

    int n;

    cout<<"nhap n";

    cin>>n;

    for (int i = n; i >= 0; i--)

    {

        for (int j = 0; j < i; j++)

        {

            cout<<"\*";

        }

        cout<<endl;

        for (int f = 0; f <= n-i; f++)

        {

            cout<<" ";

        }

    }

}

3.

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

    double x,y;

    cout<<"nhap x";

    cin>>x;

    cout<<"nhap y";

    cin>>y;

    for (int i = 1; i < y; i++)

    {

        x=x\*x;

    }

    cout<<x<<endl;

}

4.

#include<iostream>

using namespace std;

void UCLN(int *a*, int *b*)

{

    while ( *a* != *b*)

    {

        if (*a* > *b*)

*a* = *a* - *b*;

        else

*b* = *b* - *a*;

    }

    cout<< *a*;

}

int main()

{

    int a, b;

    cout << "a = ";

    cin >> a;

    cout << "b = ";

    cin >> b;

    UCLN(a,b);

}

5. #include<iostream>

using namespace std;

void UCLN(int *a*, int *b*,int *i*)

{

    while ( *a* != *b*)

    {

        if (*a* > *b*)

*a* = *a* - *b*;

        else

*b* = *b* - *a*;

    }

*i*=*a*;

}

void BCNN(int *a*, int *b*,int *i*,int *f*)

{

*f* = (*a*\**b*)/*i*;

}

int main()

{

    int a, b, f, i;

    cout << "a = ";

    cin >> a;

    cout << "b = ";

    cin >> b;

    UCLN(a,b,i);

    BCNN(a,b,i,f);

    cout<<f;

}