**Лице**

double lice(double ax, double ay, double bx, double by,double cx, double cy)

{

long a = distance(bx,by,cx,cy);

long b = distance(ax,ay,cx,cy);

long c = distance(ax,ay,bx,by);

long P = a+b+c;

long p = P/2;

long s=pow((p\*(p-a)\*(p-b)\*(p-c)),0.5);

cout<<s;

return s;

}

**Просто число**

bool isPrime(int n)

{

bool isPrime=true;

if (n==2) return true;

int i=2;

while(sqrt(n)>=i)

{

if(n%i==0 && n!=i)

{

isPrime=false;

return isPrime;

}

i++;

}

return isPrime;

}

**Максимален елемент от масив**

long arrMax (long arr[], int n)

{

long max = arr[0];

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

{

if(arr[i]>max) max = arr[i];

}

return max;

}