#include<bits/stdc++.h>  
swap(a,b) :doi cho

Int a[10] = {} // khoi tao gia tri cua mang bang 0

Int a[chi so hang][chi so cot]

**string**

getline(cin, s) //nhap ca dong(doc duoc ca dau “ “

s.size() hoac s.length //do dais au

**độ phức tạp thuật toán**

-biểu thị tương đối số bước mà chương trình phải thực hiện trong trường hợp xấu nhất

O(1): int a;

Cin >> a;

O(n): for

O(n\*(n-1)/2) : for (int i…

For(int j=i+1…….

O(n\*m) : mảng 2 chiều

O(sqrt(n)) : kiểm tra nguyên tố ( nên duyệt đk i\*I <= n thay vì i<= sqrt(n));

1s chạy được 10^8 bước

O(nlogn) 10^6

O(n căn n) 10^5

O(n^2) 5000

O(n^3) 400

O(2^n) n=20

O(n!) n= 10