BÀI TẬP VỀ NHÀ BUỔI 5 (7/6/2021)

Nội dung kiến thức:

- cấu trúc lặp for – do

- mảng 1 chiều

*Bài tập*

Bài 1: Nhập vào 1 số nguyên N, và dãy A gồm N số nguyên; đưa ra màn hình các phần tử có giá trị là số chính phương trong dãy A (cho N<=106)

Bài 2: Nhập vào 1 số nguyên N, và dãy A gồm N số nguyên; đưa ra màn hình các phần tử có giá trị là số hoàn hảo trong dãy A (cho N<=105)

**Số hoàn hảo là số có tổng các ước nhỏ hơn nó = chính nó**

(VD số 6 có các ước 1+2+3 = 6 => 6 là số hoàn hảo)

Bài 3: Nhập vào 1 số nguyên N, và dãy A gồm N số nguyên; đưa ra màn hình tổng giá trị các phần tử chẵn dãy A (cho N<=105 )

Bài 4: Nhập vào 1 số nguyên N, và dãy A gồm N số nguyên; đưa ra màn hình các phần tử có giá trị là số nguyên tố trong dãy A (cho N<=105 )

(số nguyên tố là số chỉ có 2 ước là 1 và chính nó)

Ví dụ : n = 16

d=1;

i =2 ->8

16 : 2 nên d=1+1=2

16

**Số n = a \* b ( a nhỏ, b lớn)**

**a lớn nhất = ? = căn n**

**n có phải nto ko? ta ktra n có chia hết cho số a ( 2; căn n)**

**2 30 7 9 -> 2 7 30 9 -> 2 7 9 30 (dừng)**

**Gọi a[i] là phần tử đem đi so sánh**

**a[j] là phần tử được so sánh**

**for i chạy từ 1 đến n-1**

**for j chạy từ i+1 đến n**

**\*khi nào tráo đổi a[i] cho a[j]?**

**sx tăng: a[i]> a[j] => tráo đổi**

**sx giảm a[i]< a[j] => tráo đổi**

**\*tráo đổi a[i] cho a[j] như thế nào?**

**Tg = a[i];A[i]= a[j];A[j]= tg;**