**Một số bài tập về hàm**

Bài 1. ý 1: Viết hàm kiểm tra số nguyên dương n có phải là số nguyên tố hay không?

ý 2: Sử dụng hàm này viết hàm cho phép in ra tất cả các

số nguyên tố bé hơn giá trị M cho trước.

Bài 2. Viết hàm kiểm tra số nguyên dương n có phải là số chính phương hay không? (số chính phương n là số tồn tại số nguyên i sao cho i\*i = n). Sử dụng hàm này để viết hàm cho phép xuất ra các số chính phương trong khoảng A, B.

Bài 3. Viết hàm kiểm tra số nguyên dương n có phải là số hoàn thiện hay không ? (số hoàn thiện n là số có tổng các ước số bé hơn n bằng n. ví dụ số 6: có tổng các ước số bé hơn 6 là 1 + 2 + 3 = 6 ). Sử dụng hàm này để viết hàm cho phép in ra tất cả các số hoàn thiện bé hơn M cho trước.

Bài 4. Viết hàm kiểm tra số nguyên dương n có phải là số đối xứng hay không? (số đối xứng là số có chữ số đảo ngược của nó bằng chính nó. Ví dụ 11 có đảo ngược là 11, hoặc 121 có đảo ngược là 121...)

Bài 5. Viết hàm tìm số thứ tự của một ngày trong năm. (ví dụ ngày 3/2/2015 là ngày thứ 34 (31 + 3 = 34) trong năm 2015)

Bài 6. Sử dụng hàm đã viết ở bài 5, viết hàm tìm số thứ tự của một ngày tính từ ngày 1/1/1

Bài 7. Sử dụng hàm đã viết ở bài 6. Viết hàm tìm số thứ tự của một ngày trong tuần.

Bài 8. Sử dụng hàm đã viết ở bài 5 và bài 6. Viết hàm tìm khoảng cách giữa hai ngày.

1.Bài 1

-ý 1:

* b1:nếu n = 1 hoặc n chia hết cho 2 thì n không là snt
* b2:nếu n = 2 thì n là snt
* bước phụ :dùng biến tạm để lưu giá trị nguyên gần căn n nhất
* b3:cho i là các số lẻ chạy từ 3 đến số nguyên gần căn n nhất(đây là nguyên nhân dùng biến tam nếu n chia hết cho i thì n không số nguyên tố và ngược lại

-ý 2:

* cho i chạy từ 2 đến n nếu i là snt thì in i ra

File code có hướng dẫn chi tiết :



2.Bài 2