**Tổng Quan**

1. Hãy biểu diễn các thuật toán sau đây bằng lưu đồ, ngôn ngữ tự nhiên và mã giả

1/ Đếm số lượng chữ số lẻ của số nguyên dương *n*. **(2.5 điểm)**

* Ví dụ 01: *n* = 683057

Kết quả: 3

* Ví dụ 02: *n* = 7593420

Kết quả: 4

2/ Tính số hạng thứ *n* của dãy **(2.5 điểm)**

* Ví dụ 01: *n* = 5

Kết quả: ,

* Ví dụ 02: *n* = 1

Kết quả: ,

1. Viết chương trình thực hiện các bài toán sau:

Viết chương trình liệt kê các số nguyên có 5 chữ số thỏa mãn:

a/ Là số thuận nghịch **(2.5 điểm)**

b/ Mỗi chữ số đều là số nguyên tố **(2.5 điểm)**

Ghi chú: số thuận nghịch là số mà khi ta đọc **từ trái sang phải** hay **từ phải sang trái** của số đó thì ta vẫn nhận được 1 số giống nhau.

* Ví dụ 01: *n* = 131131 🡺 số thuận nghịch
* Ví dụ 02: *n* = 123321 🡺 số thuận nghịch
* Ví dụ 03: *n* = 121131 🡺 số không thuận nghịch