# Thực hành tuần 07-08-09.

## Dệ quy

## Bài tập:

**Bài 1.** Viết chương trình duyệt mảng 1 chiều không sử dụng vòng lặp mà sử dụng đệ quy để duyệt

**Bài 2.** Viết chương trình tính lãi suất tiền gửi ngân hàng. Biết trung bình mỗi năm lãi 0.1%. Với số năm nhập vào từ bàn phím

**Bài 3.** Viết chương trình tính.

**Bài 4.** Viết chương trình tính.

**Bài 5.** Bài toán con thỏ.

* Cài đặt bài toán con thỏ bằng đệ quy.
* Cài đặt bài toán con thỏ bằng khử đệ quy.

**Bài 6.** Cài đặt tháp Hà Nội.

**Bài 7.** Cài đặt bài toán con mã đi tuần

**Bài 8.** Sử dụng đệ quy để viết các hàm sinh chuỗi số:

* Hoán vị của n số nhị phân.
* Hoán vị của n số nguyên
* Hoán vị của đối tượng bất kì được nhập từ bàn phím
* Tổ hợp của số nguyên chập k của n
* Chỉnh hợp của số nguyên chập k của n