

BÀI TẬP NHÓM SỐ 2

Bài số 1:

Hãy xây dựng lớp **DaThuc** (Đa thức) có các thuộc tính riêng là bậc của đa thức, mảng các số nguyên chứa các hệ số của đa thức cùng với các phương thức:

- Phương thức khởi tạo: khởi gán các giá trị cho đa thức.
- Phương thức toán tử: cộng, trừ, nhân, chia đa thức.
- Hàm toán tử Xuất: xuất ra màn hình một đa thức bao gồm bậc và giá trị các hệ số.

Xây dựng chương trình ứng dụng thực hiện nhập vào hai đa thức, sử dụng menu hỏi xem người dùng muốn thực hiện công việc gì (tính tổng, hiệu, tích, thương), sau đó in kết quả ra màn hình.

Bài số 2:

Các thí sinh dự thi đại học bao gồm các thí sinh thi khối A, thí sinh thi khối B, thí sinh thi khối C

- Các thí sinh cần quản lý các thuộc tính: Số báo danh, họ tên, địa chỉ, ưu tiên.
 - Thí sinh thi khối A thi các môn: Toán, Lý, Hoá.
 - Thí sinh thi khối B thi các môn: Toán, Hoá, Sinh.
 - Thí sinh thi khối C thi các môn: Văn, Sử, Địa.
1. Xây dựng các lớp để quản lý các thí sinh sao cho sử dụng lại được nhiều nhất.
 2. Xây dựng lớp **TuyenSinh** (Tuyển sinh) cài đặt các phương thức thực hiện các nhiệm vụ sau:
 - Toán tử Nhập (>>) để nhập thông tin về các thí sinh dự thi
 - Toán tử Xuất (<<) để hiển thị thông tin về các thí sinh dự thi
 - Hiển thị thông tin về các thí sinh đã trúng tuyển (Giả sử điểm chuẩn cho khối A: 15, điểm chuẩn khối B: 16, điểm chuẩn khối C: 13.5).
 - Tìm kiếm các thí sinh theo số báo danh
 - Kết thúc chương trình.