**Bài tập về mảng cố định**

Bài 1: Bổ sung vào bài quản lý lớp học:

Xay dung menu quan ly lophoc

1. them 1 lop hoc moi vao ds

2. hien thi ds lophoc != null

3. tim lophoc theo ma

4. sapxep ds lop hoc giam dan theo ten

5. Tính số lượng lớp học và tổng số lượng học sinh của mảng lớp

6. Tìm lớp học có số lượng học viên nhỏ nhất và lớn nhất

7. Sắp xếp danh sách lớp học theo tăng dần của số lượng học viên.

8. Thoát

Bài 2: Tạo mảng số int chứa n phần tử ( n nhập từ bàn phím n > 0)

Nhập các phần tử cho mảng.

In ra phần tử nhỏ nhất và lớn nhất của mảng.

Tìm số lần xuất hiện của 1 số nhập từ bàn phím

Sắp xếp mảng giảm dần.

Bài 3: Nối tiếp bài quản lý Book buổi 5, xây dựng lớp BookShelf thể hiện cho 1 kệ sách.

1 kệ sách có các thông tin: mã kệ (String), vị trí kệ (int) và ds sách chứa được tối đa 50 quyển sách.

Xây dựng lớp BookHouse thể hiện cho 1 nhà sách.

1 nhà sách có các thông tin: danh sách các kệ sách, cho rằng nhà sách chứa tối đa được 30 kệ.

Xây dựng chương trình:

1. Thêm 1 quyển sách mới vào 1 kệ sách theo mã kệ ( nhập từ bàn phím)
2. Thêm 1 quyển sách mới vào 1 kệ sách theo vị trí kệ (nhập từ bán phím)
3. Hiển thị thông tin sách nằm ở thông tin kệ nào theo mã sách.
4. Hiển thị thị thông tin danh sách nhà sách: mã kệ, vị trí kệ, tổng số sách hiện có theo kệ.
5. In tổng số sách nhà sách hiện có
6. Thoát