# NumberArray (3)

Hãy thiết kế một lớp có tên là cho phép thể hiện một mảng **số thực** có thể lưu trữ nhiều nhất **100 phần tử**. Với những hàm thành viên sau:

- Hàm tạo mặc định, không lưu trữ phần tử nào (kích thước lúc tạo là 0). (Gợi ý: cần 1 biến thành viên lưu trữ kích thước của mảng)

- : trả về kích thước của mảng.

- : truyền vào 1 đối số là số nguyên và trả về giá trị của phần tử thứ của mảng. Lưu ý, tính từ 0. Thông báo cho người dùng và trả về -1 nếu không hợp lệ.

- : truyền vào 2 đối số lần lượt là vị trí (số nguyên) và số thực . Hàm sẽ thay thế giá trị thứ của mảng thành . Lưu ý, tính từ 0. Thông báo cho người dùng và không thay thế nếu không hợp lệ.

- : truyền vào 1 đối số là 1 số thực, hàm sẽ thêm vào cuối của mảng số thực đó nếu còn không gian lưu trữ. Thông báo nếu không thể lưu trữ được nữa.

- : trả về giá trị lớn nhất trong mảng.

- : trả về giá trị nhỏ nhất trong mảng.

- : Hiển thị ra màn hình số lượng phần tử và giá trị của mỗi phần tử có trong mảng.

Viết chương trình thể hiện vài chức năng của lớp trên.