

➔ Bài tập

- Nhập một dãy số nguyên n phần tử.
- Sắp xếp lại dãy sao cho:
 - số nguyên dương đầu ở đầu dãy và theo thứ tự giảm.
 - số nguyên âm tăng ở cuối dãy và theo thứ tự tăng.
 - số 0 ở giữa.
- *Lưu ý: Không dùng đổi chỗ trực tiếp.*

Bài tập

Bài 1. Cài đặt tất cả các thuật toán sắp xếp đã học để sắp xếp tăng dần 1 mảng a gồm n phần tử nhập từ bàn phím.

Bài 2. Sắp xếp mảng A gồm n phần tử nhập từ bàn phím như sau:

Nửa đầu của A tăng dần, nửa sau giảm dần, phần tử ở giữa mảng nếu có sẽ giữ nguyên (trường hợp này xảy ra khi n là số lẻ). Yêu cầu là sử dụng 2 thuật toán sắp xếp khác nhau cho 2 nửa mảng A .

Bài 3. Nhập dữ liệu cho mảng cấu trúc gồm n sinh viên, mỗi sinh viên gồm các thông tin: Họ tên, mã số sinh viên, điểm tổng kết.

- Sắp xếp mảng theo mã số sinh viên tăng dần.
- Sắp xếp mảng theo điểm tổng kết giảm dần.
- Sắp xếp mảng theo tên sinh viên (thứ tự A, B, C...).