

SelectionSort

Selection Sort

Bài toán: Thuật toán sắp xếp chọn

Cũng như thuật toán sắp xếp selection sort, thuật toán *selection sort* cũng là một trong những thuật toán đơn giản nhất.

Yêu cầu: Hãy cài đặt thuật toán sắp *selection sort* để sắp xếp lại mảng có N phần tử. Trong lúc chạy thuật toán, nếu xảy ra hành động *swap*, hãy in ra mảng sau hành động swap đó. Bằng cách này, các bạn có thể hình dung được cách hoạt động của thuật toán sắp xếp.

Input:

- Dòng đầu tiên là số nguyên N dương ($0 < N < 200$)
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên A_i là các phần tử của mảng

Output:

- Các dòng tiếp theo in ra cấu hình của mảng A mỗi lần mảng A xảy ra hành động swap.

Ví dụ:

	INPUT	OUTPUT
	23466 90219 78622 71136 38905 95303	
	23466 38905 78622 71136 90219 95303	
6	95303 90219 78622 71136 38905 23466	23466 38905 71136 78622 90219 95303