

## CODEKIDS - LẬP TRÌNH NHÍ

### Sắp xếp

Cho dãy số nguyên gồm  $2n$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_{2n}$ .

**Yêu cầu:** Sắp xếp  $n$  phần tử đầu tiên của dãy theo thứ tự không giảm,  $n$  phần tử cuối cùng của dãy sắp xếp theo thứ tự không tăng.

**Dữ liệu:** Cho file văn bản SAPXEP.INP gồm:

- + Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^5$ )
- + Dòng thứ hai chứa  $2n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_{2n}$  ( $|a_i| \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Ghi vào file SAPXEP.OUT kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

| Dữ liệu       | Kết quả       |
|---------------|---------------|
| 3             | 3 9 14 8 1 -2 |
| 3 14 9 8 -2 1 |               |

Code Kids