

Bài 150: Sắp xếp mảng nhị phân

Cho dãy N chữ số nhị phân $a[1], a[2], \dots, a[N]$. Hãy in ra dãy số đó sau khi sắp xếp dãy theo trật tự tăng dần.

Đầu vào

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa một số nguyên T biểu thị số bộ dữ liệu cần kiểm tra. Trong đó, mỗi bộ dữ liệu gồm:

- Dòng đầu chứa số nguyên N
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên được phân cách bằng dấu cách biểu thị các phần tử của dãy đã cho.

Đầu ra

Ứng với mỗi bộ dữ liệu đầu vào, in ra một dòng chứa dãy đã sắp xếp tăng dần tương ứng với bộ dữ liệu.

Ràng buộc

- $1 \leq T \leq 100; 1 \leq N \leq 10^6$
- $0 \leq a[i] \leq 1, i = 1..N$

Ví dụ:

Đầu vào	Đầu ra
2	0 0 1 1 1
5	0 0 0 0 1 1 1 1 1 1
1 0 1 1 0	
10	
1 0 1 1 1 1 1 0 0 0	