Bài 16. Tần số tên file: TANSO.***

Cho dãy A gồm N số nguyên A_1, A_2, …, A_N. Tần số của một số là số lần xuất hiện của số đó trong dãy A.

Ví dụ: dãy số 1 1 2 2 2 1 3 7, thì số 1 có tần số bằng 3, số 2 có tần số bằng 3, số 3 và 7 có tần số bằng 1.

Nhiệm vụ của bạn là viết chương trình với dãy A_1, A_2, …, A_N, hãy đưa ra tần số xuất hiện của mỗi phần tử

INPUT

- Dòng 1 chứa số nguyên dương N ($1 \le N \le 100.000$)
- Dòng 2 chứa N số nguyên A_1, A_2, …, A_N (với $-100 \le A_i \le 100$)

OUPUT

- Đưa ra tần số xuất hiện của mỗi số trong dãy theo thứ tự tăng dần

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
10 1 -1 2 7 2 2 -1 3 7 7	-1 2 1 1 2 3 3 1 7 3