



Xóa dãy (xoaday.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy thực hiện lặp lại các thao tác sau cho đến khi số lượng phần tử của dãy số bằng 0:

- (1) In ra số lượng phần tử của dãy số
- (2) Tìm giá trị nhỏ nhất trong dãy số, gọi giá trị nhỏ nhất tìm được là $minx$
- (3) Thay thế $a_i = a_i - minx$ ($1 \leq i \leq n$)
- (4) Xóa hết tất cả các phần tử có giá trị bằng 0 trong dãy

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi hai số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$)
- + Dòng thứ hai ghi lần lượt các số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9; 1 \leq i \leq n$)

Kết quả:

- + Ghi ra màn hình mỗi số trên một dòng

Ví dụ:

Input	Output
6	6
5 4 4 2 2 8	4
	2
	1