

## EASYMTP

Ca sĩ MTP chuẩn bị có Liveshow tại Mỹ. Anh ấy dự định sẽ hát  $n$  bài. Mỗi bài hát của MTP sẽ có một điểm hấp dẫn nhất định, phụ thuộc vào độ hot của bài đó trên Youtube như thế nào. Biết rằng cứ hát xong một bài, điểm hấp dẫn của tất cả các bài còn lại đều bị giảm đi 1 và không thể âm, do hát nhiều nên mệt. MTP cần tính xem thứ tự hát các bài hát của anh ấy như thế nào để tổng điểm hấp dẫn của Liveshow được cao nhất.

**Dữ liệu vào:** gồm 2 dòng

- Dòng thứ nhất là số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ) là số lượng bài hát.
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 1000$ ) là điểm hấp dẫn của các bài hát.

**Dữ liệu xuất:**

- Là một số nguyên xác định tổng điểm hấp dẫn cao nhất của Liveshow có thể đạt được.

**Ví dụ**

EASYMTP.INP	EASYMTP.OUT
4 4 4 4 4	10