

# Chia đội

Input file:            standard input  
Output file:           standard output  
Time limit:            1 second  
Memory limit:         256 megabytes

Buổi offline thường niên CLB Tin học HIT tháng 8 tới, Chiến được phân công chuẩn bị một trò chơi vô cùng thú vị. Kịch bản đã xong, chỉ còn lại bước chia thành viên tham gia offline vào các đội. Sau một hồi suy nghĩ, Chiến nghĩ ra một cách chia như sau:

- Có  $n$  thành viên tham gia offline, mỗi người được phát một tờ giấy có đánh số ở trên.
- Các thành viên có số trên giấy giống nhau sẽ được xếp vào một đội. Mỗi đội đủ điều kiện tham gia trò chơi phải có **tối thiểu 2 thành viên**, các đội chỉ có 1 thành viên sẽ không được tham gia trò chơi.

Chiến muốn biết có bao nhiêu thành viên CLB có thể tham gia trò chơi? Là một người em thân thiết của Chiến, bạn hãy giúp Chiến trả lời câu hỏi này nhé.

## Input

Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^6$ ) - số lượng thành viên tham gia offline.

Dòng thứ 2 gồm  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ ) - số trên tờ giấy của người thứ  $i$ .

## Output

Số thành viên CLB có thể tham gia trò chơi.

## Scoring

- 60 điểm:  $1 \leq n \leq 10^3$ .
- 20 điểm:  $n \leq 10^6$  và  $1 \leq a_i \leq 10^6$ .
- 20 điểm: ràng buộc gốc.

## Example

standard input	standard output
6 1 2 2 3 1 2	5

## Note

Đội gồm các thành viên cầm giấy chứa số 1 gồm người thứ 1 và 5.

Đội gồm các thành viên cầm giấy chứa số 2 gồm người thứ 2, 3 và 6.

Đội gồm các thành viên cầm giấy chứa số 3 gồm người thứ 4 - đội này chỉ có 1 người -> không đủ điều kiện tham gia trò chơi.

Vậy có tổng cộng 5 thành viên có thể tham gia trò chơi.