

## Tìm đôi

Levi mở cửa hàng bán quần áo, anh ta có 1 đồng tất mà cần phải ghép đôi theo màu để bán. Mỗi màu có thể được biểu diễn bởi 1 số nguyên dương.

Yêu cầu : Hãy xác định giúp anh ta biết anh ta có thể có tối đa bao nhiêu đôi tất cùng màu.

### Input

- Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên  $n$  đại diện cho số chiếc tất ( $1 \leq n \leq 100$ ).
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên dương, mỗi số đại diện cho 1 màu tất (các số này không lớn hơn 100)

### Output

- Gồm 1 số duy nhất là kết quả của bài toán.

## Ví dụ

Input	Output
7 1 2 1 2 1 3 2	2