

# ROUND 6D - Món Quà Của Jin

Trong kỳ nghỉ phép, Jin đã đi du lịch ở Taipei và mua quà về cho những cậu em của mình. Jin có  $n$  cậu em trai, vì vậy cậu đã mua  $n$  đôi găng tay để tặng cho các em của mình. Các đôi găng tay đã được thiết kế sẵn, nên chỉ có  $m$  màu sắc. Đôi găng tay thứ  $i$  mà Jin mua có màu  $c[i]$ . Để món quà trở nên đặc biệt hơn, Jin muốn trong mỗi đôi găng tay, chiếc bên trái và bên phải có màu khác nhau, và anh sẽ trao đổi những chiếc găng tay trong mỗi đôi để được như ý tưởng của mình. Tất cả các đôi găng tay đều có cùng kích cỡ và phù hợp với tất cả mọi người. Jin muốn xác định số lượng tối đa các cậu em của mình nhận được những đôi găng tay có 2 màu sắc riêng biệt. Hãy giúp Jin tính toán nhé!

## Đầu vào

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên  $n$  và  $m$  - số lượng em trai của Jin và số lượng màu có sẵn của các đôi găng tay ( $1 \leq n \leq 5000$ ,  $1 \leq m \leq 100$ ). Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên  $c_1, c_2, \dots, c_n$ , trong đó  $c_i$  là màu của các bộ nhớ của con thứ  $i$  ( $0 \leq c_i \leq m$ ).

## Đầu ra

Một dòng duy nhất chứa số lượng tối đa những cậu em được nhận đôi găng tay có 2 màu sắc riêng biệt.

## Ví dụ:

**Input:**

```
6 3
1 3 2 2 1 1
```

**Output:**

```
6
```