

# Problem C - CLB Bắn Cung

CLB bắn cung SW có  $n$  thành viên. Họ đang được huấn luyện gấp rút trong vòng 1 tháng để tham gia giải đấu trẻ toàn quốc bộ môn Bắn cung. Mặc dù lòng nhiệt huyết là tương đương nhau, nhưng mỗi người lại có khả năng thể chất  $a_i$  riêng. Tổng khả năng thể chất của cả đội sẽ tương đương với khả năng chiến thắng của họ trong giải đấu này. Biết rằng, khi 2 người  $x$  và  $y$  ở cùng 1 đội, tổng khả năng thể chất của đội đó sẽ được cộng thêm  $a_x * a_y$ .

Huấn luyện viên muốn nắm được tổng khả năng thể chất hiện tại của cả CLB để đưa ra những bài tập phù hợp nhất. Hãy giúp huấn luyện viên tính toán tổng khả năng thể chất của CLB SW hiện tại nhé!

## Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $n$  ( $2 \leq n \leq 10^5$ ) – số thành viên của CLB bắn cung SW.
- Dòng thứ 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_i$  ( $1 \leq a_i \leq 100$ ) – khả năng thể chất của từng thành viên.

## Output

- Một số nguyên duy nhất: Tổng khả năng thể chất của cả CLB.

## Example

### Input

```
4
1 3 7 11
```

### Output

```
152
```