

# Free Contest 55

---

## PAIRS

Cho dãy số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  trong đó  $a_i \in [1, n]$ . Hãy đếm xem có bao nhiêu cặp  $(i, j)$  thỏa mãn:

- $i < j$ .
- $a_i > a_j$  và  $a_i$  và  $a_j$  đều là số chẵn.
- $\exists k: i < k < j$  và  $a_k$  là số lẻ.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ).
- Dòng thứ hai: chứa dãy số  $a_1, a_2, \dots, a_n$ .

## Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là kết quả bài tin.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 4 3 2 5 1	1