

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