

## Xóa số

Cho dãy số nguyên không âm  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Người ta tiến hành chọn ra 2 chỉ số  $i, j$  sao cho  $1 \leq i < j \leq n$  và xóa khỏi dãy 2 số  $a_i, a_j$  để tổng giá trị các số còn lại trong dãy là số chẵn.

**Yêu cầu:** Cho dãy số  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Hãy đếm số lượng cách chọn 2 chỉ số  $i, j$  thỏa mãn. Hai cách chọn khác nhau nếu tồn tại một chỉ số khác nhau.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản DEL.INP:

- Dòng 1: chứa số nguyên  $n \leq 10^5$
- Dòng 2: chứa  $n$  số nguyên không âm  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $a_i \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản DEL.OUT một số nguyên là số cách chọn 2 chỉ số thỏa mãn.

**Ví dụ:**

DEL . INP	DEL . OUT
5 1 2 3 4 5	6

**Chú ý:** Có 50% số test có  $n \leq 1000$ .

- all số chẵn:  $C_n^2$
- all lẻ:
  - o  $n \text{ lẻ} = 0$
  - o  $n \text{ chẵn: } C_n^2$
- A: số lượng số chẵn, B: số lượng số lẻ
  - o B lẻ: lấy 1 chẵn x 1 lẻ  $\rightarrow A \times B$
  - o B chẵn:  $C_A^2 \times C_B^2$