

# NUMBER

Có một số lá bài, trong đó có  $A_i$  lá bài ghi giá trị  $i$ . Hai lá bài  $x, y$  được gọi là một cặp nếu  $|x - y| \leq 1$ .

Hỏi chúng ta có thể tạo tối đa bao nhiêu cặp lá bài biết rằng không có lá bài nào nằm trong 2 cặp khác nhau.

**Dữ liệu vào:** Vào từ tập tin văn bản **NUMBER.INP**.

- Dòng đầu, chứa số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ).
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm một số nguyên  $A_i$  ( $1 \leq A_i \leq 10^9$ ).

**Dữ liệu ra:** ghi vào tập tin văn bản **NUMBER.OUT** là một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

NUMBER.INP	NUMBER.OUT
4	4
4 0 3 2	

**Giải thích ví dụ**

- Có 4 lá bài ghi số 1, 3 lá bài ghi số 2, 2 lá bài ghi số 4. Có thể tạo tối đa 4 cặp lá bài: (1, 1), (1, 1), (3, 4), (3, 4).