

Beginner Contest 04

NUMBER

Tèo 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 Tèo 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

- 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 ($1 \leq A_i \leq 10^9$).

Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 4 0 3 2	4

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).
