

Cặp tốt

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Trong tủ đồ chơi của một lớp mẫu giáo có bộ thẻ chữ cái. Có đúng n ký tự đầu tiên của bảng chữ cái Latinh (tức là $a, b, c, \dots$). Với mỗi $i=1..n$, có c_i tấm thẻ ghi ký tự thứ i (tức ký tự $a+i-1$).

Cô giáo sắp **tất cả** các tấm thẻ thành một dãy ngang (tương đương tạo thành một xâu ký tự). Sau đó yêu cầu đếm số **cặp tốt** theo quy tắc:

Một cặp hai thẻ đứng cạnh nhau (tính từ trái sang phải) là **tốt** nếu ký tự trên thẻ bên phải là **ký tự liền sau** trong bảng chữ cái của ký tự trên thẻ bên trái.

Ví dụ: trong xâu `"abdc"` có đúng 1 cặp tốt (chỉ có `"ab"`), còn trong `"abcdefghijklmnpqrstuvwxyz"` có 25 cặp tốt.

Yêu cầu

Hãy xác định số lượng cặp tốt **lớn nhất** có thể đạt được khi sắp xếp **tất cả** các thẻ thành một dãy.

Dữ liệu

- Dòng đầu chứa số nguyên n .
- Trong n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa số nguyên c_i .

Kết quả

In ra một số nguyên: số cặp tốt tối đa có thể nhận được.

Ví dụ

Ví dụ 1

Input

```
2
3
4
```

Output

Ràng buộc và chấm điểm

- $\sim 1 \leq n \leq 26 \sim$
- $\sim 1 \leq c_i \leq 10^9 \sim$