

SEQW

Sức mạnh của một mảng được định nghĩa là số cặp chỉ số (i, j) ($i < j$) với giá trị bằng nhau ($a_i = a_j$).

Ví dụ sức mạnh của mảng $a = [1, 1, 2, 2, 1]$ là 4.

Số cặp chỉ số với giá trị bằng nhau là $(1, 2), (1, 5), (2, 5)$ và $(3, 4)$.

Cho một mảng a có n phần tử, in ra tổng sức mạnh của tất cả mảng con của a .

Một mảng b được định nghĩa là mảng con của mảng a nếu ta có thể thu được mảng b sau khi xóa một vài phần tử (có thể là không hoặc tất cả phần tử) ở đầu và cuối của mảng a .

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa số test T ($1 \leq T \leq 100$).
- Dòng đầu tiên của mỗi test chứa số n ($1 \leq n \leq 10^4$)
- Dòng thứ hai chứa n số lần lượt là các phần tử trong mảng $a : a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$)

Kết quả

- Với mỗi test case, in ra một số là tổng sức mạnh tất cả mảng con của mảng a .

Ví dụ:

SEQW.INP	SEQW.OUT
2	6
4	0
1 2 1 1	
6	
1 2 3 4 6 0	