

Tổng chẵn

Cho dãy số nguyên $A[1], A[2], \dots, A[N-1]$. Hãy đếm số lượng các dãy con liên tiếp có tổng chẵn trong dãy đã cho.

Đầu vào

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa số nguyên T cho biết số bộ dữ liệu cần kiểm tra, mỗi bộ dữ liệu gồm:

- Dòng đầu chứa số nguyên N cho biết số phần tử của dãy
- Dòng thứ 2 chứa N số nguyên cách nhau bởi dấu cách, là các phần tử của dãy.

Đầu ra

Ứng với mỗi bộ dữ liệu, chương trình của bạn cần in ra một dòng chứa kết quả của bài toán tương ứng với bộ dữ liệu đầu vào đó.

Ràng buộc

- $1 \leq T \leq 200; 1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq A[i] \leq 100 (i = 1 \dots N)$

Ví dụ

| Đầu vào | Đầu ra |
|-----------------------|--------|
| 1 6 1 2 2 3 4 1 | 9 |

Giải thích

Trong dãy $\{1\ 2\ 2\ 3\ 4\ 1\}$ có 9 dãy con có tổng chẵn, gồm: $\{1,2,2,3\}$, $\{1\ 2\ 2\ 3\ 4\}$, $\{2\}$, $\{2\ 2\}$, $\{2\ 2\ 3\ 4\ 2\}$, $\{2\ 3\ 4\ 1\}$, $\{3\ 4\ 1\}$ $\{4\}$ $\{2\}$