

Tích của tổng trái và tổng phải

Cho dãy số nguyên $A[1], A[2], \dots, A[N]$. Hãy thực hiện nhiệm vụ sau: Chia dãy thành hai phần trái và phải, trong đó phần trái gồm $N/2$ phần tử đầu tiên và phần phải gồm các phần tử còn lại. Tính tổng các phần tử của mỗi phần, cuối cùng tính và in ra tích hai tổng tìm được.

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

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

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
3	21
4	44
1 2 3 4	0
3	
4 5 6	
1	
2	