

DIVARR

Cho số nguyên n và dãy số nguyên không âm a_1, a_2, \dots, a_n .

Yêu cầu: Hãy chia dãy số trên thành 2 đoạn sao cho tổng các phần tử trong mỗi đoạn là bằng nhau.

Dữ liệu vào: Từ file văn bản **DIVARR.INP** có cấu trúc:

- Dòng 1: Chứa số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$);
- Dòng 2: chứa n số nguyên không âm a_1, a_2, \dots, a_n . ($1 \leq a_i \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản **DIVARR.OUT** có cấu trúc:

- Ghi số i là vị trí chia tìm được sao cho $\sum_{k=1}^i a[k] = \sum_{j=i+1}^n a[j]$, nếu không có kết quả thì ghi số 0.

Ví dụ:

DIVARR.INP	DIVARR.OUT
5 2 2 3 6 1	3
4 3 3 10 10	0