

CHIA KẸO

Có N gói kẹo, gói thứ i có A_i cái kẹo.

Yêu cầu: Không được bóc bất kỳ một gói kẹo nào, cần chia N gói kẹo thành hai phần sao cho độ chênh lệch số kẹo giữa hai gói là ít nhất.

Dữ liệu vào từ tập tin **CANDY.INP**:

- Dòng đầu tiên là số N ($N \leq 100$)
- Dòng thứ hai là N số A_i ($i=1, 2, \dots, N; A_i \leq 100$)

Kết quả ghi ra tập tin **CANDY.OUT**:

- Chứa một số nguyên dương là độ chênh lệch nhỏ nhất giữa hai phần.

Ví dụ:

CANDY.INP
5 6 3 4 8 1

CANDY.INP
0