

Cho dãy số nguyên dương $A = (a_0, a_1, \dots, a_{n-1})$ người ta cho phép biến đổi dãy bằng cách xóa đi 2 phần tử liên tiếp và thay bằng tổng của chúng.

Yêu cầu: Hãy cho biết số phép biến đổi ít nhất để biến dãy A thành dãy đối xứng. (Một dãy số được gọi là đối xứng nếu nó không thay đổi khi ta viết các phần tử của nó theo thứ tự ngược lại)

Dữ liệu: Vào từ file văn bản MKPALIND.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 2 \cdot 10^5$
- Dòng 2 chứa n số nguyên dương $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: a_i \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản MKPALIND.OUT số phép biến đổi ít nhất để biến dãy A thành dãy đối xứng

Ví dụ:

MKPALIND.INP	MKPALIND.OUT
8 1 7 6 1 2 3 3 5	4