

Dãy con chẵn lớn nhất

An là học sinh giỏi Tin học và rất yêu thích việc phân tích dữ liệu số. Trong một lần thực hành, An được cho một dãy gồm n số nguyên.

An muốn tìm một đoạn liên tiếp trong dãy sao cho tổng các phần tử của đoạn đó là số chẵn và có giá trị lớn nhất.

Yêu cầu

Yêu cầu: Hãy xác định tổng lớn nhất của một dãy con liên tiếp có tổng là số chẵn.

Dữ liệu vào (từ file DCC.INP)

- Dòng 1: Số nguyên n ($1 < n < 10^6$).
- Dòng 2: n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Dữ liệu ra (ghi ra file DCC.OUT)

- Dòng 1: Ghi ra tổng lớn nhất tìm được (nếu không tồn tại dãy con có tổng chẵn thì ghi 0).

Ví dụ

DCC.INP	DCC.OUT
5 5 2 4 7 6	24