

CGIFTS

Có n món quà, món thứ i có giá trị là $a[i]$. An được phép chọn quà trong n món trên với điều kiện tổng giá trị các món quà được chọn phải là số chẵn.

Yêu cầu: Hãy giúp An chọn quà sao cho tổng giá trị của các món quà được chọn lớn nhất và phải là số chẵn (Nếu không lấy quà nào xem như tổng giá trị lấy bằng 0)

Dữ liệu vào từ tệp văn bản CGIFTS.INP cấu trúc:

- Dòng 1: chứa số n ($1 \leq n \leq 10^5$);
- Dòng 2: chứa n số nguyên $a[1], a[2], \dots, a[n]$ ($1 \leq a[i] \leq 10^9$).

Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản CGIFTS.OUT cấu trúc:

Gồm một dòng ghi một số chẵn là tổng giá trị lớn nhất của các món quà mà An chọn.

Ví dụ:

CGIFTS.INP	CGIFTS.OUT
3 1 2 3	6
6 10 9 4 3 8 5	36