

CodeKids - Lập trình nhí

040 Alibaba lấy vàng

Chắc em đã biết câu chuyện về Alibaba và 40 tên cướp. Hôm nay Alibaba lại vào hang của bọn cướp để trộm vàng. Trong hang có n túi tiền vàng, trong túi vàng thứ i có $A[i]$ đồng tiền vàng. Alibaba muốn lấy được số tiền vàng tối đa có thể. Tuy nhiên lần này, để ra khỏi hang, Thần giữ cửa hang yêu cầu Alibaba chỉ được lấy số tiền vàng là một số chẵn. Xin vui lòng tính giá trị này cho Alibaba.

Lưu ý rằng nếu Alibaba không lấy đồng tiền vàng nào ra khỏi hang thì coi như tổng số vàng Alibaba lấy là 0.

Đầu vào

Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n là số túi vàng trong hang

Dòng tiếp theo chứa n số nguyên cách nhau bởi dấu cách $A[1], A[2], \dots, A[n]$ lần lượt là số tiền vàng trong mỗi túi.

Đầu ra

In ra số tiền vàng tối đa và là số chẵn mà Alibaba có thể lấy

Ràng buộc

- $1 \leq n \leq 10.000$
- $1 \leq A[i] \leq 1000.000.000$

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
3 1 2 3	6
5 999999999 999999999 999999999 999999999	3999999996