

Xếp hàng mua vé

Có n xếp hàng vào mua vé, được đánh số thứ tự từ 1 đến n . Mỗi người có thể mua 1 hoặc 2 vé, thời gian mua một vé của người thứ i là t_i . Do xếp thành hàng nên, người 1 sẽ được mua vé đầu tiên, tiếp theo là người thứ 2, 3, ..., n . Người thứ i có thể nhờ người kề trước (tức là người thứ $i - 1$) mua vé thay cho mình, khi đó người thứ $i - 1$ không được nhờ người thứ $i - 2$ mua vé.

Yêu cầu: Để mỗi người có một vé, thì tổng thời gian mua vé ít nhất là bao nhiêu?

Dữ liệu cho trong file Ticket.Inp như sau:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo ghi n số nguyên dương t_1, t_2, \dots, t_n tương ứng là thời gian mua một vé của n người ($t_i \leq 10^3$).

Kết quả ghi ra file **Ticket.Out** là tổng thời gian mua vé ít nhất để mỗi người có một vé.

Ví dụ:

Ticket.Inp	Ticket.Out	Giải thích
4 1 2 3 4	8	Người 1 mua hai vé cho người 1 và người 2, mất thời gian là 2; người 3 mua hai vé cho người 3 và người 4, mất thời gian là 6. Tổng thời gian mất là $2+6 = 8$