



Lesson 29D

Có 1 dãy số A độ dài N , chưa biết giá trị của các phần tử trong dãy.

Cho 1 dãy số B độ dài $N - 1$.

Biết rằng $B_i \geq (A_i, A_{i+1})$ với mọi $i(1 \leq i \leq N - 1)$.

Yêu cầu: Dựa vào dãy B cho trước. Hãy tìm các phần tử của dãy A , sao cho tổng của dãy A tìm được là lớn nhất có thể.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương $N(2 \leq N \leq 100)$
- Dòng thứ 2 chứa $N - 1$ phần tử của dãy $B(0 \leq B_i \leq 10^5)$

Output: In ra giá trị tổng lớn nhất có thể của dãy A mà vẫn thỏa mãn tính chất với dãy B .

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3 2 5	9
2 3	6
6 0 153 10 10 23	53

