



Problem E. Hệ số ảnh hưởng

Kẹo học về sinh vật, môi trường và tìm hiểu được rằng là các cây trồng cạnh nhau cây nào cao hơn sẽ quang hợp, tiếp thu dưỡng chất tốt hơn. Hàng này, đi học qua con phố với một hàng cây có chiều cao khác nhau và đón ánh sáng phía đông từ trái sang phải của hàng. Kẹo đặt ra bài toán như sau:

Cho một dãy cây với chiều cao là h_1, h_2, \dots, h_n , gọi c_1, c_2, \dots, c_n là hệ số ảnh hưởng của cây thứ i đến các cây tiếp theo nó $i + 1, i + 2, \dots$ (trái sang) được tính bằng số cây có chiều cao thấp hơn nó (cây i). hãy tính $S = c_1 + c_2 + \dots + c_n$

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương $n, 1 \leq n \leq 10^5$ là số cây.
- n dòng tiếp mỗi dòng chứa chiều cao lần lượt của các cây $1 \leq h_i \leq 10^9$.

Kết quả

- In ra kết quả cần tính.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
5 5 4 3 7 2	4

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.