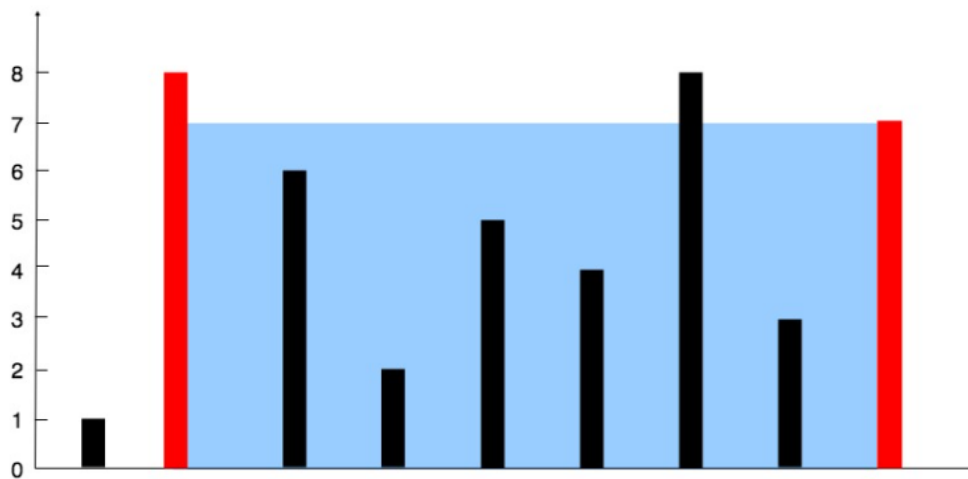


## Bài 1:

## Bài 2:

Một hàng rào gồm  $n$  thanh rào có độ cao lần lượt là  $h_1, h_2, \dots, h_n$ ; khoảng cách giữa các thanh rào với nhau bằng chính xác một đơn vị. Người ta muốn cải tạo hàng rào bằng cách chọn ra hai thanh rào bất kỳ, rồi căng một bức tranh lên đó. Bức tranh có diện tích càng lớn thì hàng rào sẽ càng trở nên đẹp mắt. Biết rằng, nếu căng một bức tranh lên hai thanh rào  $(i, j)$  thì chiều cao và chiều dài của bức tranh đó sẽ lần lượt là:  $\min(h_i, h_j)$  và  $j - i$ .



**Yêu cầu:** Tìm ra diện tích lớn nhất có thể của bức tranh căng lên?

### Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$ .
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên dương  $h_1, h_2, \dots, h_n$  phân tách nhau bởi dấu cách.

### Ràng buộc:

- $2 \leq n \leq 10^5$ .
- $1 \leq h_i \leq 10^4; \forall i : 1 \leq i \leq n$ .

### Output:

- In ra diện tích lớn nhất có thể của bức tranh căng lên.

9 186254837	49
----------------	----