內容

有一個農場有寬度為 n 的圍籬, 每個圍籬都有各自的高度 h[1],h[2],⋯,h[n]  
有些圍籬被吹斷了，農場主人要來修補這些圍籬，但他忘記這些壞掉的圍籬原本高度是多少，為了減少成本，他會取斷掉的圍籬位置相鄰左邊和右邊較小的那個高度填上去，問需要多少成本

題目保證不會有兩個相鄰的吹斷圍籬，而穿斷的圍籬有可能位在邊界

輸入說明

輸入包含兩行

第一行有一個正整數 n

第二行有 n 個以空隔分隔的整數 h[1],h[2],⋯,h[n]

輸出說明

輸出一個正整數表示新增的圍籬長度總和

範例輸入 #1

3

2 0 4

範例輸出 #1

2

範例輸入 #2

9

0 5 3 0 6 4 0 1 0

範例輸出 #2

10