

D Atrapando lluvia

Time limit: 1s

Dados N números enteros no negativos representando un mapa de elevación, calcular cuál es el volumen de agua que queda atrapada después de llover.



Ejemplo 2

Input

- Una lista de números enteros en el rango $0 \leq N \leq 1000000$ que definen la elevación del terreno en cada unidad del eje horizontal.

Output

- Imprimir por la salida estándar las unidades de agua que quedan atrapadas según el mapa de elevación.

Sample Input 1	Sample Output 1
4, 2, 0, 3, 2, 5	9

Sample Input 2	Sample Output 2
0, 1, 0, 2, 1, 0, 1, 3, 2, 1, 2, 1	6