

42 . Retendo a água da chuva

Duro ✔ 👍 29,9K 💬 434 ☆ ↻

🏢 Empresas

Dados  $n$  números inteiros não negativos que representam um mapa de elevação onde  $i$  é a largura de cada barra  $height[i]$ , calcule quanta água ela pode reter após chover.

Exemplo 1:



**Entrada:** altura = [0,1,0,2,1,0,1,3,2,1,2,1]

**Saída:** 6

**Explicação:** O mapa de elevação acima (seção preta) é representado pela matriz [0,1 ,0,2,1,0,1,3,2,1,2,1]. Neste caso, 6 unidades de água da chuva (seção azul) estão retidas.

Exemplo 2:

**Entrada:** altura = [4,2,0,3,2,5]

**Saída:** 9

Restrições:

- $n == height.length$
- $1 \leq n \leq 2 \times 10^4$