

1475. 以遞升及遞減重組字串

輸入：

以空白隔開的多個整數（稱為 ar ）

處理：

ar 中的每個數字都代表一個價格，但它可能還有折扣，折扣的算法：對於輸入的每個價格而言，在它之後最早出現[比自己小或相等]的數字就是它可取得的折扣；否則折扣就是 0。

輸出：

一個清單，其中第 i 個值存放[第 i 個價格 - 它可取得的折扣]

範例 1：

輸入：

8 4 6 2 3

輸出：

[4, 2, 4, 2, 3]

說明：

在輸入的第一個價格 8 之後的數字中 (4, 6, 2, 3)，比 8 小或相等的值有 (4, 6, 2, 3)，其中 4 排在最前面，所以 4 是 8 可取得的折扣，清單中的第 1 個值 = $8 - 4 = 4$ ；

輸入的第二個價格 4 之後的數字中 (6, 2, 3)，比 4 小或相等的值有 (2, 3)，其中 2 排最前面，所以 2 是 4 可取得的折扣，清單中的第 2 個值 = $4 - 2 = 2$ ；

其他依此類推。

範例 2：

輸入：

10 1 1 6

輸出：

[9, 0, 1, 6]

範例 3:

輸入:

1 2 3 4 5

輸出:

[1, 2, 3, 4, 5,]

限制條件:

(1) $1 \leq \text{len}(\text{ar}) \leq 500$

(2) $1 \leq \text{ar}[i] \leq 1000$