

Practice Problem B

最佳交易

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 MB

題目內容

水果交易商在網頁上公布了某些日子的每日交易價格，小成想要在最低價時買入，於未來最高價時賣出，就能獲得最大收益。

例如本次公布每日交易價格為 6 1 7 5 4 3，那麼在價格為 1 時買入，於價格 7 時賣出，即能獲得最大收益值 6。請幫助小成找出每段區間的最佳收益為多少。必須注意當日買入以後只能在未來的日子賣出。

輸入說明

第一行為一數字 M ， $M \leq 20$ ，代表會有 M 個測試資料，每一個測試資料包含兩行，第一行為數字 N ， $N \leq 1000$ ，第二行會有 N 個數字 K ， $0 \leq K \leq 10000$ ，代表該日的交易價格，每個數字之間以空白隔開。

輸出說明

請根據每一筆測資，如果是大於 0 的收益則輸出收益最大值，若收益為 0 或小於 0 請輸出 0。每筆輸出之間會有一個換行隔開。

範例輸入 #1

```
2
6
6 1 7 5 4 3
7
7 6 5 4 3 2 1
```

範例輸出 #1

```
6
0
```