

爬山去 (Hiking)

問題敘述

阿華很喜歡爬山，在爬山的過程中都會攜帶高度計，該高度計每一分鐘會記錄一次，有一次阿華到郊外爬爬小山坡，到處走走，記錄了很多高度，回家之後想計算自己到底爬了幾座小山頭。現在阿華將高度計記錄的數字給你，請你計算阿華爬了幾座小山頭。所謂小山頭是指該高度比前一個和後一個都高，第一個與最後一個高度不考慮其為小山頭。例如：1 2 3 4 2 4 為只有一個山頭 4。但是有時會遇到高原，仍然算是一個山頭。例如：1 2 3 4 4 3 2 1，此時也是只有一個山頭 4 4。

輸入格式

輸入一個整數 n ，及 n 個海拔高度，整數之間有一空白。

輸出格式

輸出阿華爬了幾個小山頭。

輸入範例 1 9 1 2 3 4 5 4 3 5 1	輸出範例 1 2
--------------------------------------	--------------------

輸入範例 2 9 1 2 3 4 4 4 3 2 1	輸出範例 2 1
--------------------------------------	--------------------

評分說明

本題共有四組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

- 第一組 (25 分)： $1 \leq n \leq 100$ ，且連續的海拔高度不會相同。
- 第二組 (25 分)： $1 \leq n \leq 10,000$ ，且連續的海拔高度不會相同。
- 第三組 (25 分)： $1 \leq n \leq 100$ ，且連續的海拔高度有可能相同。
- 第四組 (25 分)： $1 \leq n \leq 10,000$ ，且連續的海拔高度有可能相同。