

## 監視器設置 (Monitors)

### 問題敘述

一年一度的電腦展又要舉辦了，今年依舊有許多企業來設置攤位，比較特別的是所有攤位排成一條長龍。人潮眾多，為了預防樑上君子，所以主辦方決定要在攤位上設置監視器來保障安全。一台監視器的範圍只能涵蓋所在攤位與其左右攤位，請你告訴主辦方至少要設置幾支監視器才能涵蓋全部有企業進駐的攤位。

### 輸入格式

第一列有一個整數  $N$ ，代表總共有多少個攤位。下一列有  $N$  個數字，1 代表該攤位有企業進駐，0 代表該攤位是空著的，彼此以一個空格隔開。

### 輸出格式

輸出一個正整數，代表所需要的監視器數量。

<b>輸入範例 1</b> 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b>輸出範例 1</b> 4
<b>輸入範例 2</b> 13 0 0 1 1 1 0 0 1 0 0 1 0 1	<b>輸出範例 2</b> 3

### 評分說明

此題目測資分成 3 組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數。各組詳細限制如下。

第一組 (20 分):  $0 < N \leq 1,000$ ，沒有空攤位。

第二組 (30 分):  $0 < N \leq 1,000$ 。

第三組 (50 分):  $0 < N \leq 1,000,000$ 。