**A. 後花園**

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

**Description**

小修搬到一個新家，新家跟舊家很不一樣的地方就是新家的後方多了一大塊花圃，小修決定要幫他的花圃放上一些柵欄以及種上一些花。為了美觀性質，小修決定只在柵欄與柵欄之間的空地種花。但是事情沒有這麼容易，小明發現某些位置會出現害蟲，當每一塊地出現害蟲時，那一塊地與左右相鄰的兩塊地皆無法種花。

小修決定用數字紀錄花圃的情況，數字0代表一塊空地，數字1代表該地放置柵欄，數字9代表的是該地有害蟲。小修想要計算他最多可以種下幾朵花，好讓他去花店買種子來種。

**Input**

輸入第一行有一個整數，代表小明的花圃有幾塊地（形狀為一直線），接著第二行會帶有N個數字，只會出現0或1或9三個數字。

**Output**

請輸出小修最多可以種下多少花。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input #1** | **Sample Output #1** |
| 5  1 0 0 0 1 | 3 |
| **Sample Input #2** | **Sample Output #2** |
| 10  0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 | 4 |
| **Sample Input #3** | **Sample Output #3** |
| 13  0 1 0 9 1 0 1 0 9 0 0 1 0 | 2 |

#1說明 : 由於三塊土地的兩側都有柵欄圍著，故都可以種花。

#2說明 : 最左邊與最右邊的土地並未介於柵欄之間，故不可種花。

#3說明 : 最左邊與最右邊的土地並未介於柵欄之間，故不可種花。第4、9塊土地有壞蟲，

因此第3、8、10塊空地不能種花。