

D. 吃點心

Problem ID: snacks

眾所皆知，全國網際網路程式設計大賽（NPSC）的決賽會場會有很多好吃的點心，瑤瑤是一位喜歡吃點心的可愛國中生，一直很希望能夠吃到 NPSC 決賽的點心，夜夜為了獲得瑤瑤的歡心，便努力的練習程式並順利取得了晉級決賽的資格，但就在獲得資格的同時夜夜發現了瑤瑤吃點心有個習慣「如果有 N 個點心排在桌上排成一排，從左至右的種類分別是 A_1, A_2, \dots, A_N ，瑤瑤會從位置 L 開始一直往右吃，直到位置 R 為止，並且滿足每一種點心吃的數量都恰好是偶數個」，夜夜很好奇，如果已經知道了點心的配置方式，那瑤瑤有幾種可能的吃點心的方式呢？

舉例來說， $N = 5$ ，點心從左至右種類分別為 1, 1, 2, 2, 3，那麼瑤瑤可能吃的方式有以下三種：

1. 從第一個點心吃到第二個點心
2. 從第一個點心吃到第四個點心
3. 從第三個點心吃到第四個點心

Input

測試資料共有兩行，第一行包含一個正整數 N ，代表有 N 個點心放在桌上。第二行包含 N 個正整數 A_1, A_2, \dots, A_N ，代表從左至右桌上放的點心種類。

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A_i \leq 10^6$

Output

輸出共一行，包含一個整數代表「瑤瑤有幾種可能的吃點心的方式」。

Sample Input 1	Sample Output 1
3 1 1 2	1

Sample Input 2	Sample Output 2
5 1 2 3 2 1	0