

## BPOS - Vị trí tốt

Cho dãy  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$  các số nguyên. Vị trí  $i$  ( $1 \leq i \leq n$ ) được gọi là một **vị trí tốt** nếu như  $a_i$  bằng tổng của ba giá trị xuất hiện ở các vị trí nhỏ hơn  $i$  (mỗi giá trị có thể tham gia vào việc tính tổng nhiều lần)

Hãy đếm xem trong dãy  $A$  có bao nhiêu vị trí tốt?

**Input: BPOS.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n \leq 5000$
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^5$ )

**Output: BPOST.OUT** Một số nguyên duy nhất là số vị trí tốt tìm được.

**Example:**

BPOS . INP	BPOST . OUT
2 1 3	1
6 1 2 3 5 7 10	4
3 -1 2 0	1

**Subtasks:**

- Subtask 1: 40% số test có  $n \leq 50$
- Subtask 2: 70% số test có  $n \leq 500$
- Subtask 3: 30% số test còn lại không có ràng buộc gì thêm