

GNB

Cho một dãy A gồm N số nguyên. Gọi i là phần tử tốt thứ i nếu nó bằng tổng của 3 phần tử ở các vị trí nhỏ hơn i (một phần tử có thể được sử dụng nhiều hơn một lần trong tổng).

Yêu cầu: Hãy đếm xem có bao nhiêu phần tử tốt như vậy trong dãy đã cho?

Dữ liệu vào: Cho trong file **GNB.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 5000$) là số lượng phần tử của dãy A.
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên cách bởi dấu cách A_1, A_2, \dots, A_N ($|A_i| \leq 10^5$).

Dữ liệu ra: Ghi ra file **GNB.OUT**

- Gồm duy nhất 1 dòng ghi số lượng phần tử tốt tìm được.
- *Ví dụ:*

GNB.INP	GNB.OUT
2 1 3	1
6 1 2 3 5 7 10	4

- *Các giới hạn:*
 - ✓ *Thời gian:* 1s/1test
 - ✓ *Sub1:* 40% số test có $N \leq 50$.
 - ✓ *Sub2:* 30% số test có $N \leq 500$.
 - ✓ *Sub3:* 30% số test có $N \leq 5000$.