

SỐ ĐẸP

Cho một dãy số A bao gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Ta gọi số thứ i trong dãy là đẹp nếu nó bằng tổng của 3 số có vị trí nhỏ hơn i trong dãy A (mỗi số có thể được sử dụng nhiều hơn một lần trong tổng).

Yêu cầu: Hãy cho biết A có bao nhiêu số đẹp?

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **BEAUTY.INP**

- Dòng 1 chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 5000$) – số phần tử của A
- Dòng 2 chứa n số nguyên trong dãy A ($|a_i| \leq 10^5$), các số cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **BEAUTY.OUT** gồm một số duy nhất là số số đẹp trong dãy.

Ví dụ:

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

Chú ý:

40% số điểm ứng với các test có $n \leq 50$

70% số điểm ứng với các test có $n \leq 500$