

Số bộ ba

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$, và một số t ($1 \leq t \leq n$), hãy đếm số lượng bộ ba chỉ số (i, j, k) thỏa mãn hai điều kiện:

$$\begin{cases} 1 \leq i < j < k < t \\ a_i + a_j + a_k = a_t \end{cases}$$

Dữ liệu vào: Đọc từ file văn bản BB.INP có cấu trúc:

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 5 \times 10^3$, t ($1 \leq t \leq n$);
- Dòng 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: |a_i| \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản BB.OUT như sau:

- Số lượng bộ ba chỉ số (i, j, k) thỏa mãn đề bài

Ví dụ:

BB.INP	BB.OUT	Giải thích
9 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9	2	$8 = 1 + 2 + 5 = 1 + 3 + 4$

Ràng buộc:

- Có 40% số test ứng với 40% số điểm của bài có $n \leq 50$.
- Có 30% số test ứng với 30% số điểm của bài có $n \leq 500$.
- Có 30% số test còn lại ứng với 30% số điểm của bài có $n \leq 5000$.