

VV38. A+B

Tên chương trình: ABPLUS.CPP

Cho n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Với dãy số nguyên này có thể tồn tại nhóm 3 (i, j, k) thỏa mãn điều kiện $a_i + a_j = a_k$.

Ví dụ, với dãy số 1, 1, 3, 3, 4, 6 ta có $a_1 + a_3 = a_5$ ($1 + 3 = 4$).

Hãy xác định có bao nhiêu nhóm 3 thỏa mãn điều kiện $a_i + a_j = a_k$. Hai nhóm 3 (i, j, k) và (j, i, k) được coi là khác nhau. Với dãy số đã nêu tồn tại 10 nhóm 3:

1 3 5	3 1 5
1 4 5	3 1 5
2 3 5	3 2 5
2 4 5	4 2 5
3 4 6	4 3 6

Dữ liệu: Vào từ file văn bản ABPLUS.INP:

- ✚ Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 2 \times 10^5$),
- ✚ Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($-50\,000 \leq a_i \leq 50\,000$, $i = 1 \div n$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản ABPLUS.OUT một số nguyên – số lượng nhóm 3 tìm được.

Ví dụ:

ABPLUS.INP
6
1 1 3 3 4 6

ABPLUS.OUT
10

