

## Khảo sát TB

Cơ sở kinh doanh ABC nhận về  $n$  phiếu của đợt khảo sát. Nhân viên T cần phân tích dữ liệu dựa vào các phiếu khảo sát đó. Mỗi phiếu đã được tính điểm và ghi nhận lại theo cách của T. Điểm của phiếu số  $i$  là  $A_i$  (với  $i \neq j$  thì  $A_i \neq A_j$ ). Nếu 3 phiếu số  $i, j$  và  $k$  thỏa mãn điều kiện:  $A_i + A_j = 2 * A_k$  (với  $i \neq j, j \neq k$  và  $i \neq k$ ) thì 3 phiếu đó có tính chất TB. T cần xác định số cặp phiếu có tính chất TB.

**Yêu cầu:** Cho biết điểm của  $n$  phiếu. Hỏi có bao nhiêu cặp 3 phiếu có tính chất TB?

**Dữ liệu vào:** Từ tệp văn bản TB.INP gồm hai dòng:

- Dòng 1: chứa số nguyên dương  $n$ , là số lượng phiếu ( $2 < n \leq 10^4$ ).
- Dòng 2: chứa  $n$  số nguyên, số thứ  $i$  là  $A_i$  – điểm của phiếu số  $i$  ( $|A_i| \leq 10^6$ ).

**Kết quả:** Đưa ra tệp văn bản TB.OUT, chứa một số nguyên là kết quả tìm được theo yêu cầu.

**Ví dụ:**

TB.INP	TB.OUT
5 2 3 1 5 6	2