

Đoạn thẳng chia đều (**CHIADEU.***)

Trên trục tọa độ Ox , cho N điểm khác nhau $P_1, P_2, \dots, P_N$. Đoạn thẳng AB được gọi là đoạn thẳng chia đều nếu nó được xác định bởi 3 điểm cho trước A, B, M sao cho M là trung điểm của AB .

Yêu cầu: Cho biết tọa độ của N điểm $P_1, P_2, \dots, P_N$. Hỏi có bao nhiêu đoạn thẳng chia đều được tạo ra từ các điểm đã cho?

* **Input:** vào từ tệp văn bản CHIADEU.INP gồm:

- Dòng 1: ghi số nguyên dương N ;
- Dòng 2: ghi lần lượt các số $x_1, x_2, \dots, x_N$ ($|x_i| \leq 10^5$) tương ứng là tọa độ của các điểm $P_1, P_2, \dots, P_N$.

* **Output:** ghi ra tệp văn bản CHIADEU.OUT gồm một số duy nhất là kết quả tìm được của bài toán.

* **Example:**

CHIADEU.INP	CHIADEU.OUT	Giải thích
5 3 -1 2 5 4	3	Đoạn 1: 3 -1, trung điểm 2 Đoạn 2: 2 4, trung điểm 3 Đoạn 3: 3 5, trung điểm 4

Ghi chú: Các số thực trong bộ test được so sánh là bằng nhau nếu trị tuyệt đối hiệu giữa chúng $< 10^{-10}$