

Đoạn thẳng chia đều

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?

Dữ liệu: 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 .

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

Ví dụ:

CHIADEU.INP	CHIADEU.OUT
5	3
3 -1 2 5 4	

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