

Bài: **Tam giác vuông**. RTRI.*

Cho n điểm trên mặt phẳng. Hỏi có bao nhiêu tam giác vuông được tạo thành.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản RTRI.INP gồm:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($3 \leq n \leq 1500$), số điểm trên mặt phẳng
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 2 số nguyên x_i, y_i , tọa độ của một điểm ($|x_i|, |y_i| \leq 10^9$). Không có hai điểm nào có cùng tọa độ.

Kết quả ghi ra tệp văn bản RTRI.OUT Gồm một dòng duy nhất là số lượng tam giác vuông tìm được.

Ví dụ:

| RTRI . INP | RTRI . INP | RTRI . INP |
|------------|------------|------------|
| 3 | 4 | 5 |
| 4 2 | 5 0 | -1 1 |
| 2 1 | 2 6 | -1 0 |
| 1 3 | 8 6 | 0 0 |
| | 5 7 | 1 0 |
| | | 1 1 |
| RTRI . OUT | RTRI . OUT | RTRI . OUT |
| 1 | 0 | 7 |