

## FORMATION

Để chặn đứng Thập Vĩ, bốn Hokage sau khi được chuyển sinh đã sử dụng Tứ Xích Dương Trận, một nhãn thuật chỉ có thể được thi triển bởi những ninja đẳng cấp Kage. Họ sẽ đứng thành một đội hình hình chữ nhật và dựng lên kết giới rất lớn dạng khối hộp có màu đỏ thẫm vô cùng mạnh mẽ, có thể cản được cả Bom Vĩ thú của Thập vĩ.

Vấn đề ở chỗ, để thực hiện được nhãn thuật, bốn Hokage cần phải ngồi niệm ấn mà mặt đất thì đã bị cày nát bởi cuộc chiến trước đó. Kiếm một chỗ ngồi để khỏi đau mông, giúp giữ tinh thần tập trung cao là một việc cũng vô cùng quan trọng. Trong quá trình đi cắm kunai để thực hiện Phi Lôi Thần Thuật dịch chuyển các Hokage khác, Minato phát hiện ra trên chiến trường có  $N$  vị trí tốt khác nhau để có thể ngồi thoải mái và chúng có thể biểu diễn như một điểm trên bản đồ với hệ tọa độ Descartes. Giờ Đệ Tứ muốn biết có bao nhiêu bộ 4 điểm có thể tạo thành hình chữ nhật để có thể dễ dàng lựa chọn vị trí phù hợp bao vây Thập vĩ.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 1000$ ).
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm một cặp số nguyên  $x_i, y_i$  có giá trị tuyệt đối không quá  $10^9$

## Kết quả

- Kết quả gồm một dòng duy nhất là số lượng hình chữ nhật.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
<pre> 8 0 0 0 2 2 0 2 2 1 0 -1 2 4 3 2 5 </pre>	<pre> 2 </pre>