2

正方形（10分）

**题目内容：**

给定直角坐标系中的若干整点，请寻找可以由这些点组成的正方形，并统计它们的个数。

**输入格式:**

包括多组数据，每组数据的第一行是整点的个数n(1<=n<=1000)，其后n行每行由两个整数组成，表示一个点的x、y坐标。输入保证一组数据中不会出现相同的点，且坐标的绝对值小于等于20000。输入以一组n=0的数据结尾。

**输出格式：**

对于每组输入数据，输出一个数，表示这组数据中的点可以组成的正方形的数量。

**输入样例：**

4

1 0

0 1

1 1

0 0

9

0 0

1 0

2 0

0 2

1 2

2 2

0 1

1 1

2 1

4

-2 5

3 7

0 0

5 2

0

**输出样例：**

1

6

1

**时间限制：500ms内存限制：32000kb**