

Đếm HBH

Cho ($N \leq 2000$) điểm trên mặt phẳng, đếm số hình bình hành tạo bởi N điểm.

Dữ liệu:

- dòng 1: số N
- dòng 2: N điểm nguyên có giá trị tuyệt đối của tọa độ không quá 100.

Kết quả:

Số hình bình hành cần tìm.

Sample Input

Input	Output
4 0 1 1 0 1 1 2 0	1