

SQUARE GARDEN

Trên một khu đất có N cây hoa ở vị trí (x_i, y_i) . Bì muốn xây một khu vườn hình vuông thật đẹp sao cho các cạnh của khu vườn song song với trục tọa độ và 4 góc của khu vườn là những cây hoa. Bạn hãy xác định xem có bao nhiêu cách xây khu vườn như vậy.

Dữ liệu vào từ file SQGARDEN.INP:

- Dòng đầu tiên ghi số N ($N \leq 100000$)
- Tiếp theo là N dòng, mỗi dòng ghi một cặp số x_i, y_i . ($-10^6 \leq x_i, y_i \leq 10^6$)
- Các điểm đôi một khác nhau

Kết quả in ra file SQGARDEN.OUT:

- Ghi ra số lượng các xây dựng khu vườn như vậy.

Ví dụ:

SQGARDEN.INP	SQGARDEN.OUT
6 0 0 0 1 1 0 1 1 3 0 3 1	1