

## Tập điểm

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Nguồn: Ukrainian School Information

Cho  $N$  tọa độ điểm trên mặt phẳng  $Oxy$ . Hãy lập trình tìm tổng bình phương khoảng cách giữa tất cả các cặp điểm.

### Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  thỏa  $1 \leq N \leq 10^5$  - là số điểm trên mặt phẳng.
- $N$  Dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên  $X, Y$  là tọa độ của mỗi điểm thỏa  $-10^4 \leq X, Y \leq 10^4$ . Có thể có các tọa độ trùng nhau.

### Kết quả

- In ra số cần tìm.

### Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
4 1 1 -1 -1 1 -1 terminal-1 1	32