Phan Ngọc Thức MSSV: 24120228

## **♣** Kết quả in ra màn hình:

- Khi em chạy trên VSC in ra 8569054964972781574.
- Khi em chạy trên Clion thì in ra 6.

## **Giải thích:**

• Kết quả khi chạy trên VSC

**Vscode** của em đang chạy phiên bản 32 bit thành ra **ptrdiff\_t(\*)** sẽ có kích thước 4 byte cùng kích thước với int (%d). Khi cố gắn gán p2-p1 thành kiểu long long int (%lld) sẽ dấn đến lỗi định dạng và dẫn đến phát sinh số ngẫu nhiên.

## • Kết quả khi chạy trên Clion

**Clion** của máy em đang chạy phiên bản 64 bit thành ra **ptrdiff\_t(\*)** sẽ có kích thước 8 byte cùng kích thước với long long int (%lld). Vô tình có thể in ra được giá trị đúng (nhưng không thể đảm bảo trên toàn hệ thống 64 bit).

(\*) ptrdiff\_t là kiểu dữ liệu của (p2 – p1)