

# Bài tập tuần 1

1. Viết chương trình đọc 1 câu từ bàn phím và in ngược câu ấy ra tệp “rev.txt” Ví dụ: đọc vào “hello” thì in ra “olleh”
2. Viết chương trình sử dụng 2 kiểu Point và Line cho bên dưới. Đọc vào 4 điểm A, B, C, D có tọa độ lưu trong tệp “points.txt”. In ra màn hình kết quả kiểm tra 2 đoạn AB, CD có giao nhau hay không.

```
struct Point{  
    double x;  
    double y;  
};
```

```
struct Line{  
    Point start;  
    Point end;  
};
```

```
struct Complex{  
    double real;  
    double image;  
};
```

3. Viết chương trình đọc một dãy số phức từ tệp văn bản “complex.txt” và ghi ra màn hình tổng của dãy này.
4. Viết chương trình tìm ước chung lớn nhất của 2 số nguyên.
5. Viết chương trình đọc vào một dãy các số thực từ tệp văn bản “numbers.txt” và ghi ra tệp “numbers.txt” dãy các số này đã sắp tăng dần.
6. Cho 5 số thực, viết chương trình tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất.