

Trường Đại học Khoa học tự nhiên - ĐHQG HCM



fit@hcmus

Khoa Công nghệ thông tin

BÁO CÁO BÀI TẬP

TUẦN 4

X86

Ngày 08 tháng 04 năm 2025

CQ2023/1

23120262 - Tống Dương Thái Hoà

Giảng viên hướng dẫn

ThS. Lê Viết Long

Mục lục

1	Đánh giá	2
1.1	Tự đánh giá các yêu cầu	2
1.2	Đánh giá tổng thể	2
2	Kết quả bài làm	3
2.1	Bài 1	3
2.2	Bài 2	3
2.3	Bài 3	4
2.4	Bài 4	5
2.5	Bài 5	6

1 Đánh giá

1.1 Tự đánh giá các yêu cầu

STT	Yêu cầu	Mức độ hoàn thành
BÀI TẬP 1		
1	Viết chương trình nhập vào số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên tố hay không? (x86)	100%
BÀI TẬP 2		
2	Viết chương trình nhập vào số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên hoàn thiện hay không? (x86)	100%
BÀI TẬP 3		
3	Viết chương trình nhập vào số nguyên n. Kiểm tra n có là số chính phương hay không? (x86)	100%
BÀI TẬP 4		
4	Viết chương trình nhập vào số nguyên n. Kiểm tra n có là số đối xứng hay không? (x86)	100%
BÀI TẬP 5		
5.1	Nhập mảng 1 chiều n phần tử số nguyên (x86)	100%
5.2	Xuất mảng (x86)	100%
5.3	Liệt kê các số nguyên tố trong mảng (x86)	100%
5.4	Tìm giá trị lớn nhất trong mảng (x86)	100%
5.5	Tính trung bình các phần tử trong mảng (x86)	100%

Bảng 1: Bảng tự đánh giá các yêu cầu đã hoàn thành

1.2 Đánh giá tổng thể

- **Mức độ hoàn thành:** 100%
- **Nhận xét:**
 - Các yêu cầu của bài tập 1 đến bài tập 5 đã được hoàn thành đầy đủ bằng hợp ngữ x86
 - Mã nguồn được viết rõ ràng, dễ hiểu và sử dụng kỹ thuật hàm x86
 - Chương trình có khả năng xử lý đầu vào và xuất kết quả chính xác
 - Các chức năng của bài tập 5 được triển khai đầy đủ và hoạt động tốt

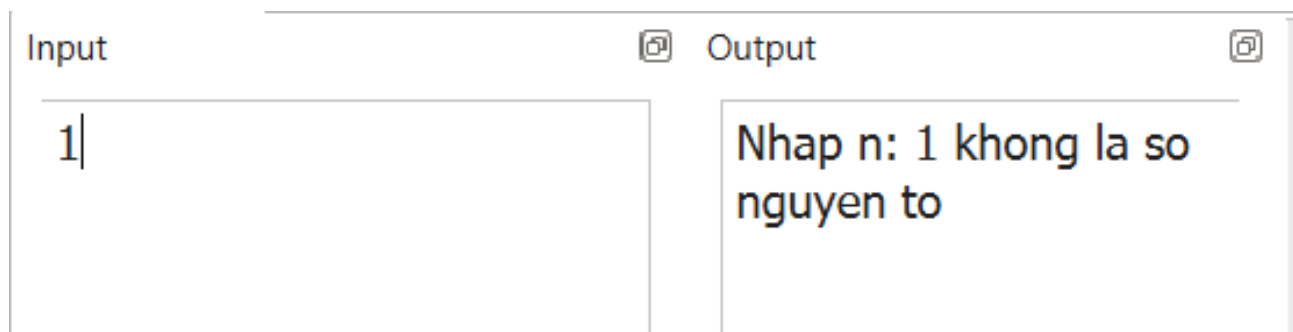
2 Kết quả bài làm

2.1 Bài 1

2.1.1 Yêu cầu

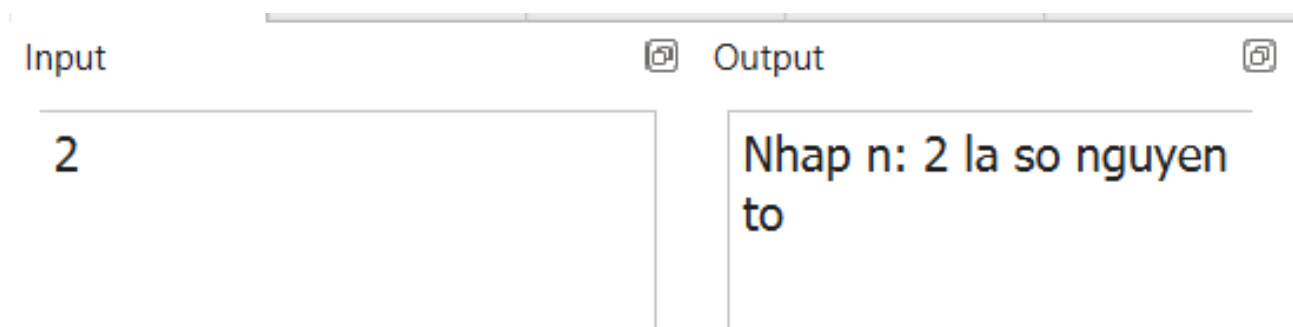
Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên tố hay không ?

2.1.2 Kết quả bài làm



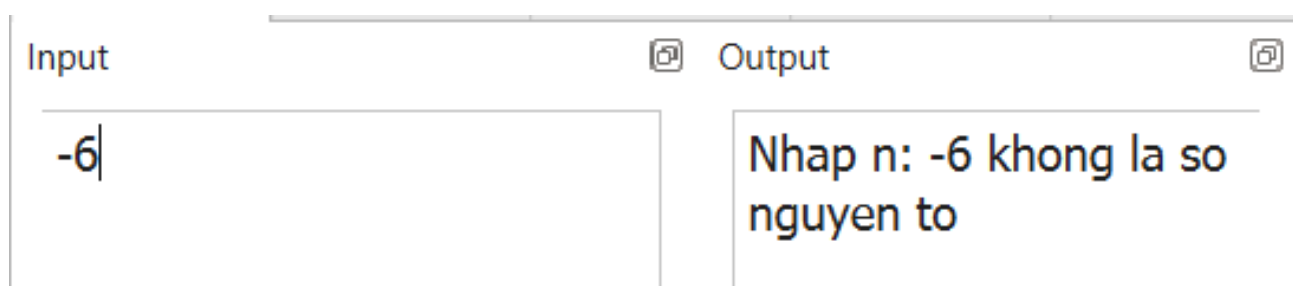
Hình 1: Kết quả thực hiện Bài tập 1 ví dụ 1

2.1.3 Kết quả bài làm



Hình 2: Kết quả thực hiện Bài tập 1 ví dụ 2

2.1.4 Kết quả bài làm



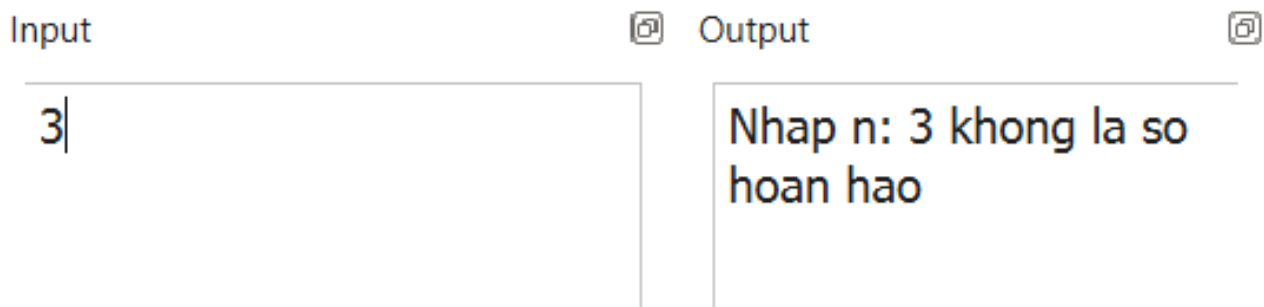
Hình 3: Kết quả thực hiện Bài tập 1 ví dụ 3

2.2 Bài 2

2.2.1 Yêu cầu

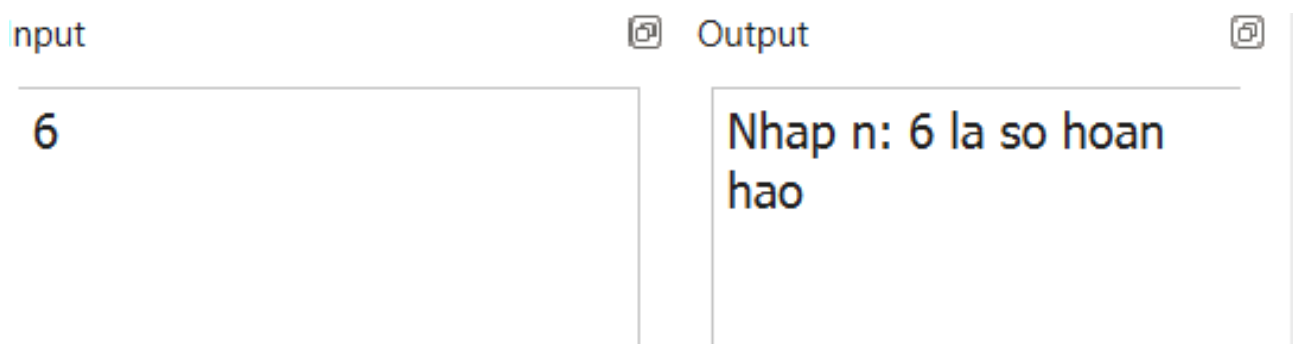
Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số nguyên hoàn thiện hay không ?

2.2.2 Kết quả bài làm



Hình 4: Kết quả thực hiện Bài tập 2 ví dụ 1

2.2.3 Kết quả bài làm



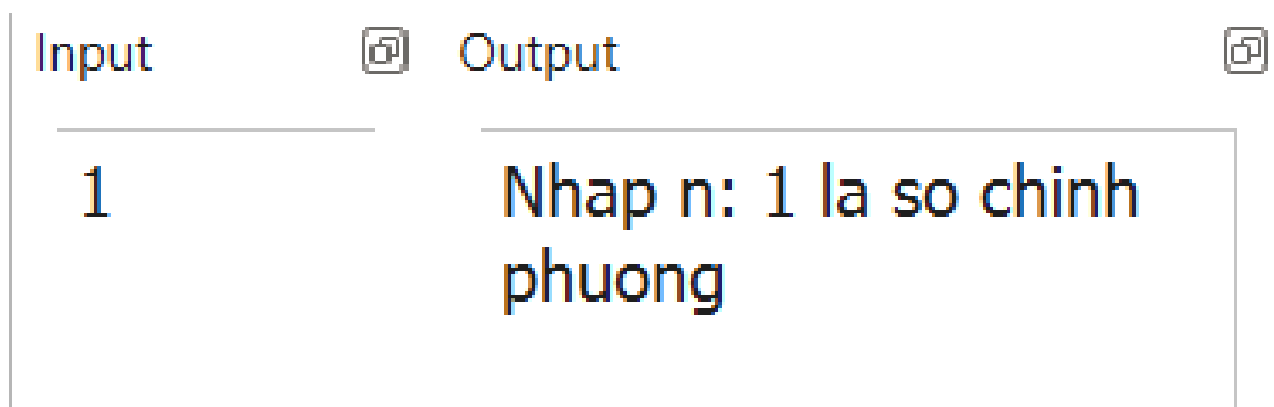
Hình 5: Kết quả thực hiện Bài tập 2 ví dụ 2

2.3 Bài 3

2.3.1 Yêu cầu

Viết chương trình nhập vào số nguyên n . Kiểm tra n có là số chính phương hay không ?

2.3.2 Kết quả bài làm



Hình 6: Kết quả thực hiện Bài tập 3 ví dụ 1

2.3.3 Kết quả bài làm

Input	Output
5	Nhap n: 5 khong la so chinh phuong

Hình 7: Kết quả thực hiện Bài tập 3 ví dụ 2

2.4 Bài 4

2.4.1 Yêu cầu

Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra n có là số đối xứng hay không ?

Input	Output
123	Nhap n: 123 khong la so doi xung

Hình 8: Kết quả thực hiện Bài tập 4 ví dụ 1

Input	Output
121	Nhap n: 121 la so doi xung

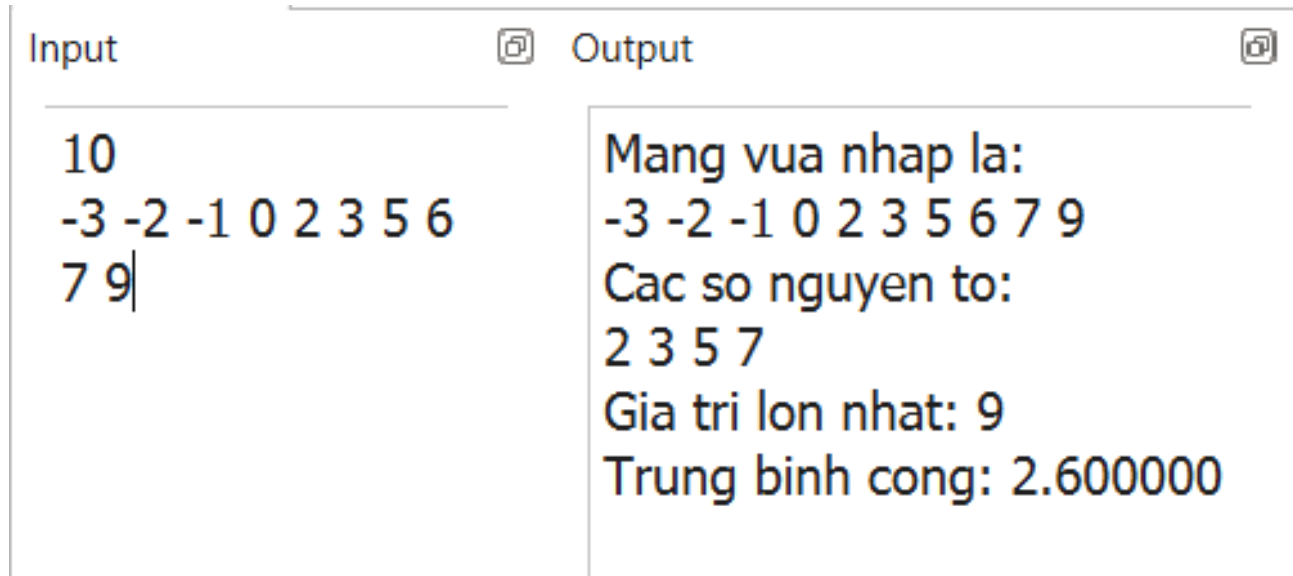
Hình 9: Kết quả thực hiện Bài tập 4 ví dụ 2

2.5 Bài 5

2.5.1 Yêu cầu

Viết chương trình thực hiện các chức năng sau:

1. Nhập mảng 1 chiều n phần tử số nguyên
2. Xuất mảng
3. Liệt kê các số nguyên tố
4. Tìm giá trị lớn nhất trong mảng
5. Tính trung bình mảng



Hình 10: Kết quả thực hiện Bài tập 5