

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP ĐIỂM CỘNG
BỘ MÔN: HỆ THỐNG MÁY TÍNH

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Lê Viết Long

Lớp 20_1

20120540 – Võ Hoàng Thảo Nguyên

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP ĐIỂM CỘNG
BỘ MÔN: HỆ THỐNG MÁY TÍNH
LẬP TRÌNH HỢP NGỮ X86

Mục lục

PHẦN 1: ĐÁNH GIÁ.....	2
1. Bảng tự đánh giá mức độ hoàn thành.	2
2. Tự đánh giá mức độ hoàn thành tổng thể của bài nộp.	2
PHẦN 2: KẾT QUẢ BÀI LÀM	3
1. Nhập mảng.	3
2. Xuất mảng.	4
3. Liệt kê các số nguyên tố.	4
4. Liệt kê các số hoàn thiện.	5
5. Đếm số lượng số chính phương.	5
6. Tìm tổng các số đối xứng.	6
7. Tìm giá trị lớn nhất.	6
8. Sắp xếp mảng tăng dần.	7
9. Kết thúc chương trình.	7

PHẦN 1: ĐÁNH GIÁ

1. Bảng tự đánh giá mức độ hoàn thành.

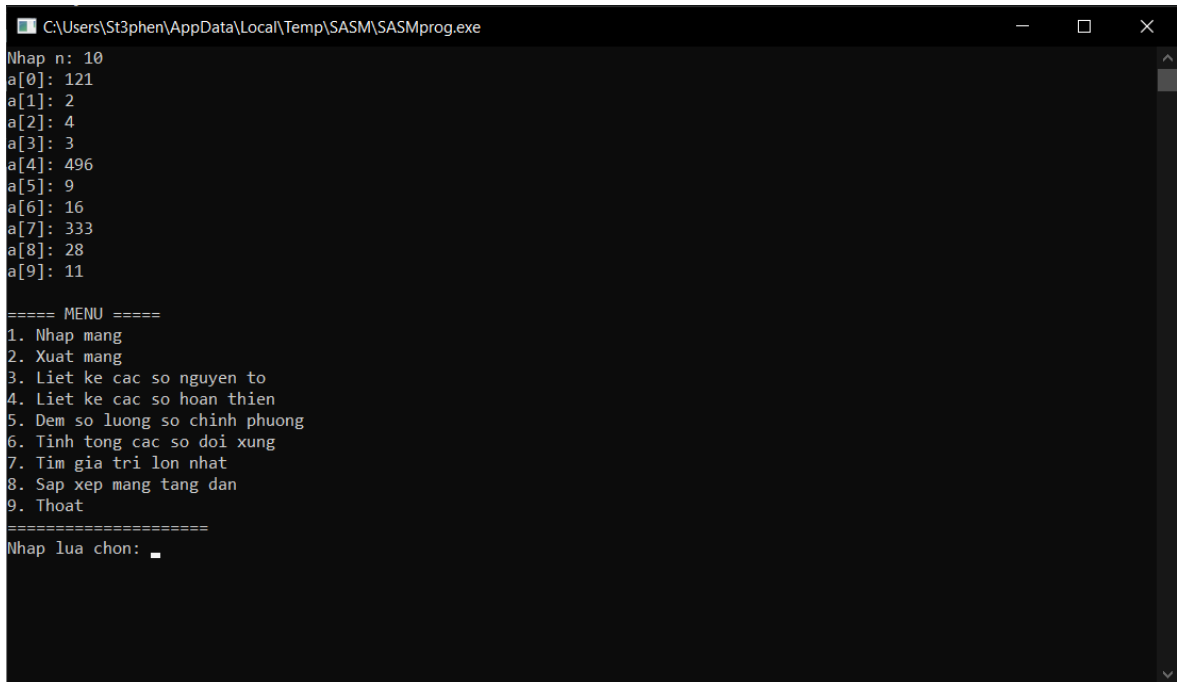
STT	Nội dung yêu cầu	Tự đánh giá	Ghi chú
1	1. Nhập mảng.	100%	
2	2. Xuất mảng.	100%	
3	3. Liệt kê các số nguyên tố.	100%	
4	4. Liệt kê các số hoàn thiện.	100%	
5	5. Đếm số lượng số chính phương.	100%	
6	6. Tính tổng các số đối xứng.	100%	
7	7. Tìm giá trị lớn nhất.	100%	
8	8. Sắp xếp tăng dần	100%	
9	9. Viết menu.	100%	

2. Tự đánh giá mức độ hoàn thành tổng thể của bài nộp.

- Tự đánh giá mức độ hoàn thành tổng thể: **100%**.

PHẦN 2: KẾT QUẢ BÀI LÀM

Khi bắt đầu, chương trình yêu cầu nhập mảng trước mới hiện menu.

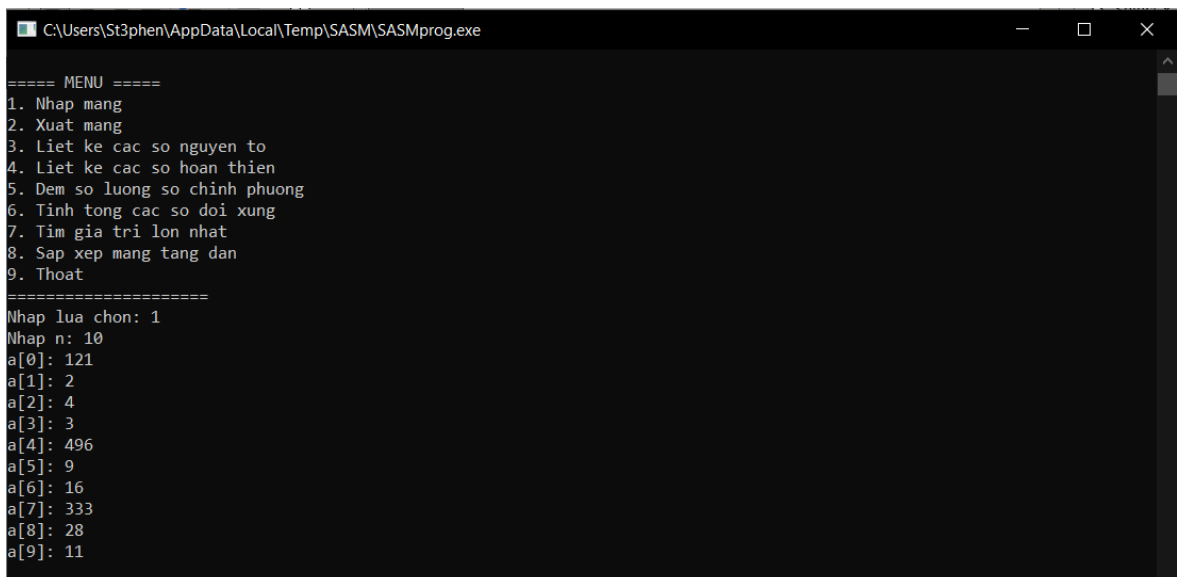


```
C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
Nhap n: 10
a[0]: 121
a[1]: 2
a[2]: 4
a[3]: 3
a[4]: 496
a[5]: 9
a[6]: 16
a[7]: 333
a[8]: 28
a[9]: 11

===== MENU =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Liet ke cac so hoan thien
5. Dem so luong so chinh phuong
6. Tinh tong cac so doi xung
7. Tim gia tri lon nhat
8. Sap xep mang tang dan
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: _
```

Hình 1: Giao diện vào chương trình.

1. Nhập mảng.



```
C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe

===== MENU =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Liet ke cac so hoan thien
5. Dem so luong so chinh phuong
6. Tinh tong cac so doi xung
7. Tim gia tri lon nhat
8. Sap xep mang tang dan
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: 1
Nhap n: 10
a[0]: 121
a[1]: 2
a[2]: 4
a[3]: 3
a[4]: 496
a[5]: 9
a[6]: 16
a[7]: 333
a[8]: 28
a[9]: 11
```

Hình 2: Chọn chức năng nhập mảng.

2. Xuất mảng.

```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
Nhap lua chon: 1
Nhap n: 10
a[0]: 121
a[1]: 2
a[2]: 4
a[3]: 3
a[4]: 496
a[5]: 9
a[6]: 16
a[7]: 333
a[8]: 28
a[9]: 11

===== MENU =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Liet ke cac so hoan thien
5. Dem so luong so chinh phuong
6. Tinh tong cac so doi xung
7. Tim gia tri lon nhat
8. Sap xep mang tang dan
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: 2
Mang vua nhap la: 121 2 4 3 496 9 16 333 28 11
    
```

Hình 3: Chọn chức năng xuất mảng.

3. Liệt kê các số nguyên tố.

INPUT	OUTPUT
121 2 4 3 496 9 16 333 28 11	2 3 11

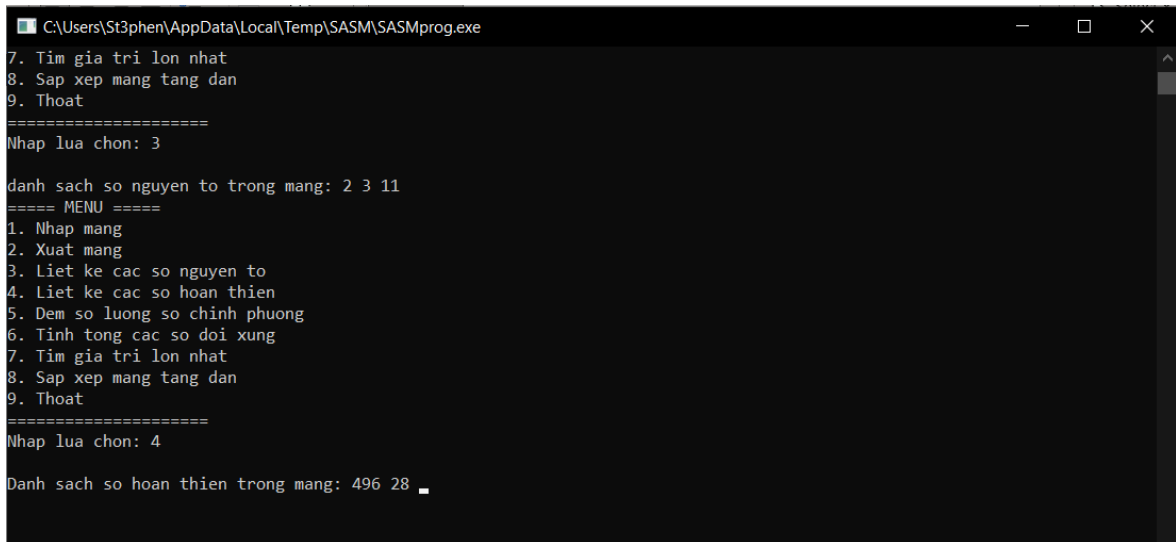
```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: 2
Mang vua nhap la: 121 2 4 3 496 9 16 333 28 11
===== MENU =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Liet ke cac so hoan thien
5. Dem so luong so chinh phuong
6. Tinh tong cac so doi xung
7. Tim gia tri lon nhat
8. Sap xep mang tang dan
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: 3
danh sach so nguyen to trong mang: 2 3 11
    
```

Hình 4: Chức năng liệt kê các số nguyên tố.

4. Liệt kê các số hoàn thiện.

INPUT	OUTPUT
121 2 4 3 496 9 16 333 28 11	496 28



```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 3

danh sách số nguyên tố trong mảng: 2 3 11
===== MENU =====
1. Nhập mảng
2. Xuất mảng
3. Liệt kê các số nguyên tố
4. Liệt kê các số hoàn thiện
5. Đếm số lượng số chính phương
6. Tính tổng các số đối xứng
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 4

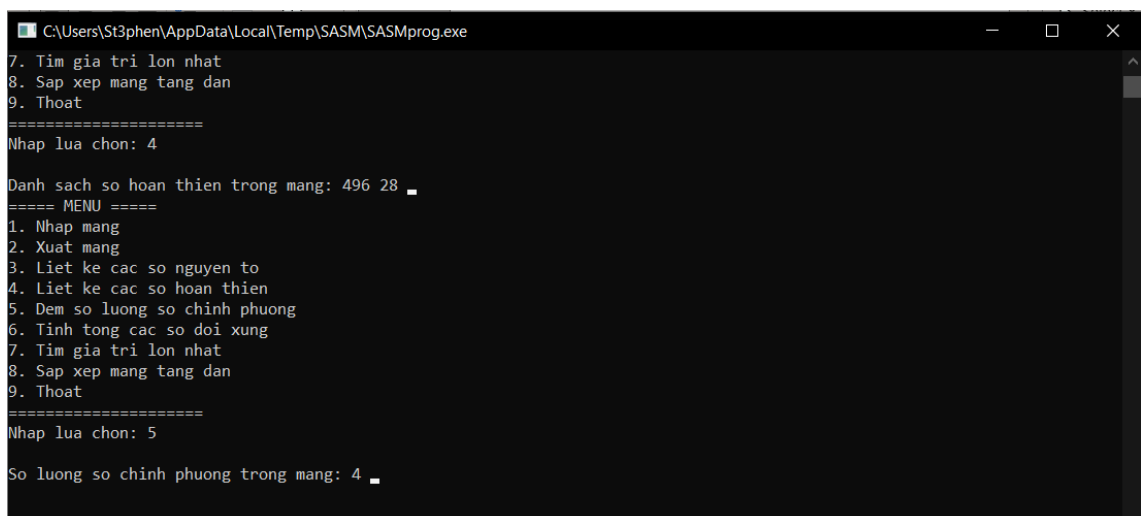
Danh sách số hoàn thiện trong mảng: 496 28

```

Hình 5: Chức năng liệt kê các số hoàn thiện.

5. Đếm số lượng số chính phương.

INPUT	OUTPUT
121 2 4 3 496 9 16 333 28 11	4



```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 4

Danh sách số hoàn thiện trong mảng: 496 28
===== MENU =====
1. Nhập mảng
2. Xuất mảng
3. Liệt kê các số nguyên tố
4. Liệt kê các số hoàn thiện
5. Đếm số lượng số chính phương
6. Tính tổng các số đối xứng
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 5

Số lượng số chính phương trong mảng: 4

```

Hình 6: Chức năng đếm số lượng số chính phương.

6. Tìm tổng các số đối xứng.

INPUT	OUTPUT
121 2 4 3 496 9 16 333 28 11	483

```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
Nhap n: 10
a[0]: 121
a[1]: 2
a[2]: 4
a[3]: 3
a[4]: 496
a[5]: 9
a[6]: 16
a[7]: 333
a[8]: 28
a[9]: 11

===== MENU =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Liet ke cac so hoan thien
5. Dem so luong so chinh phuong
6. Tinh tong cac so doi xung
7. Tim gia tri lon nhat
8. Sap xep mang tang dan
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: 6

Danh sach so doi xung trong mang: 483

```

Hình 7: Chức năng tìm tổng các số đối xứng.

7. Tìm giá trị lớn nhất.

INPUT	OUTPUT
121 2 4 3 496 9 16 333 28 11	496

```

===== MENU =====
1. Nhap mang
2. Xuat mang
3. Liet ke cac so nguyen to
4. Liet ke cac so hoan thien
5. Dem so luong so chinh phuong
6. Tinh tong cac so doi xung
7. Tim gia tri lon nhat
8. Sap xep mang tang dan
9. Thoat
=====
Nhap lua chon: 7

So lon nhat trong mang: 496

```

Hình 8: Chức năng tìm số lớn nhất.

8. Sắp xếp mảng tăng dần.

INPUT	OUTPUT
121 2 4 3 496 9 16 333 28 11	2 3 4 9 11 16 28 121 333 496

```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 7

Số lớn nhất trong mảng: 496
===== MENU =====
1. Nhập mảng
2. Xuất mảng
3. Liệt kê các số nguyên tố
4. Liệt kê các số hoàn thiện
5. Dem số lượng số chính phương
6. Tính tổng các số đối xứng
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 8

Mảng sau khi sắp xếp tăng dần: 2 3 4 9 11 16 28 121 333 496

```

Hình 9: Chức năng sắp xếp mảng tăng dần.

9. Kết thúc chương trình.

```

C:\Users\St3phen\AppData\Local\Temp\SASM\SASMprog.exe
Mảng sau khi sắp xếp tăng dần: 2 3 4 9 11 16 28 121 333 496
===== MENU =====
1. Nhập mảng
2. Xuất mảng
3. Liệt kê các số nguyên tố
4. Liệt kê các số hoàn thiện
5. Dem số lượng số chính phương
6. Tính tổng các số đối xứng
7. Tìm giá trị lớn nhất
8. Sắp xếp mảng tăng dần
9. Thoát
=====
Nhập lựa chọn: 9

Kết thúc chương trình!

```

Hình 10: Màn hình kết thúc chương trình.

HẾT.