**DEMO BÀI TH 1 – CÂU 1**

🗏 Demo bằng hình ảnh

**Bước 1:** Nhập số lượng phần tử của mảng, sau đó nhấn Enter (trong demo nhập giá trị bằng 8)

1 .exe 
Nhap so luong phan tu cua mang: 

Nhap so luong phan tu 
I.exe 
cua mang: 8 

**Bước 2:**

Nhập lần lượt các phần tử số nguyên trong mảng sau đó nhấn Enter.

Trong demo này nhập lần lượt các phần từ từ phần tử thứ 0 đến phần từ thứ 7:  
6 2 -2 1 4 6 -5 3

Machine generated alternative text:
I.exe 
Nhap so luong phan tu cua mang: 8 
Nhap 
Nhap 
Nhap 
Nhap 
Nhap 
Nhap 
Nhap 
Nhap 
phan 
phan 
phan 
phan 
phan 
phan 
phan 
phan 
tu 
tu 
tu 
tu 
tu 
tu 
tu 
tu 
thu 
thu 
thu 
thu 
thu 
thu 
thu 
thu 
8: 
4: 
6: 
6 
4 
6 

**Bước 3.1:**

Nhập một số từ 0 đến 8 để chọn một trong các tùy chọn yêu cầu được liệt kê trên màn hình console, sau đó nhấn Enter. Các bước bên dưới sẽ đi lần lượt chạy các tùy chọn từ 1 đến 8 và kết thúc chương trình bằng 0. Ở bước này nhập số 1 để thực hiện lựa chọn 1 (Xóa một phần tử tại chỉ số k trong mảng)

Machine generated alternative text:
1 .exe 
uhap so luong phan tu cua mang: 8 
Nhap phan 
Nhap phan 
Nhap phan 
Nhap phan 
Nhap phan 
Nhap phan 
Nhap phan 
Nhap phan 
Cac phan tu trong 
tu thu 
tu thu 
tu thu 
tu thu 
tu thu 
tu thu 
tu thu 
tu thu 
day la: 
8: 
4: 
6: 
6 
4 
6 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu 
Liet ke nhung 
Liet ke nhung 
tai chi so K trong mang. 
phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem 
Cho 
Cho 
Tim 
Dem 
Ket 
Hay 
so phan tu co gia tri am trong mang 
biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
thuc 
nhap mot con so: 

**Bước 3.2:**

* Nhập số 2 để xóa phần tử thứ 2 trong mảng rồi nhấn Enter  
  Ban muon xoa phan tu thu may? Chon mot so tu 0 den 8: 2
* Màn hình sẽ xuất hiện thông báo đã xóa phần tử và liệt kê các phần tử hiện tại trong mảng:  
  Da xoa mot phan tu trong mang  
  Cac phan tu trong day la: 6 2 -2 1 4 6 -5 -3

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

**Bước 4:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 2 để thực hiện lựa chọn 2 (Liệt kê những phần tử mang giá trị lớn nhất trong mảng) sau đó nhấn Enter
* Màn hình thông báo:  
  Gia tri lon nhat trong mang la: 6  
  Cac phan tu mang gia tri lon nhat: 6 6

Text

Description automatically generated

**Bước 5:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 3 để thực hiện lựa chọn 3 (Liệt kê những phần tử mang giá trị nhỏ nhất trong mảng) sau đó nhấn Enter
* Màn hình thông báo:  
  Gia tri nho nhat trong mang la: -5  
  Cac phan tu mang gia tri nho nhat: -5

Machine generated alternative text:
1 .exe 
Cac phan tu trong day la: 
Press any key to continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 2 
Gia tri Ion nhat trong mang la: 6 
Cac phan tu mang gia tri Ion nhat: 
Press any key to continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 3 
Gia tri nho nhat trong mang la: 
Cac phan tu mang gia tri nho nhat: 
Press any key to continue 

**Bước 6:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 4 để thực hiện lựa chọn 4 (Đếm số phần tử có giá trị âm trong mảng), sau đó nhấn Enter
* Màn hình sẽ hiển thị kết quả:  
  So phan tu co gia tri am trong mang: 2

Machine generated alternative text:
Gia tri Ion nhaz 
Cac phan tu mang 
Press any key to 
I.exe 
zrong mang la: 6 
gia tri Ion nhat: 
continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 3 
Gia tri nho nhat trong mang la: 
Cac phan tu mang gia tri nho nhat: 
Press any key to continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
phan tu 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 4 
co gia tri am trong mang: 2 
Press any key to continue 

**Bước 7:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 5 để thực hiện lựa chọn 5 (Cho biet gia tri am lon nhat trong mang), sau đó nhấn Enter
* Màn hình sẽ hiển thị:  
  Gia tri am lon nhat trong mang: -3

Machine generated alternative text:
1 .exe 
Hay nhap mot con so: 3 
ia tri nho nhat trong mang la: 
ac phan tu mang gia tri nho nhat: 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
So phan tu 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 4 
co gia tri am trong mang: 2 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 
ia tri am Ion nhat trong mang: 
Press any key to continue 

**Bước 8:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 6 để thực hiện lựa chọn 6 (Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang), sau đó nhấn Enter
* Màn hình sẽ hiển thị:  
  Gia tri duong nho nhat trong mang: 1

Machine generated alternative text:
1 .exe 
8. Ket chuc 
Hay nhap mot con so: 4 
So phan tu co gia tri am trong mang: 2 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 
ia tri am Ion nhat trong mang: 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 6 
ia tri duong nho nhat trong mang: 1 
Press any key to continue 

**Bước 9.1:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 7 để thực hiện lựa chọn 7 (Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang), sau đó nhấn Enter
* Nhập số 4 để cho chương trình biết muốn tìm giá trị 4 trong mảng rồi nhấn Enter:  
  Nhap gia tri x = 4
* Màn hình sẽ hiển thị:  
  Gia tri x co trong mang, la gia tri thu 3

Machine generated alternative text:
I.exe 
8. Dem so phan zu co gia Tri bang X rrong mang. 
8. Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 
Gia tri am Ion nhat trong mang: 
Press any key to continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 6 
Gia tri duong nho nhat trong mang: 1 
Press any key to continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem 
Cho 
Cho 
Tim 
Dem 
Ket 
Hay 
so phan tu co gia tri am trong mang 
biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
thuc 
nhap mot con so: 7 
Nhap gia tri x 

Machine generated alternative text:
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
1 .exe 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 6 
ia tri duong nho nhat trong mang: 1 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 7 
Nhap gia tri x = 4 
ia tri x co trong mang, la phan tu thu 3 
Press any key to continue 

**Bước 9.2:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 7 để thực hiện lựa chọn 7 (Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang)
* Nhập số 11 để cho chương trình biết muốn tìm giá trị 11 trong mảng, sau đó nhấn Enter:  
  Nhap gia tri x = 11
* Màn hình sẽ hiển thị:  
  Khong co gia tri 11 trong mang

Machine generated alternative text:
1 .exe 
Gia tri duong nho nhat trong mang: 1 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 7 
Nhap gia tri x = 4 
ia tri x co trong mang, la phan tu thu 3 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 7 
Nhap gia tri x = 11 
Khong co gia tri 11 trong mang. 
Press an ke to continue 

**Bước 10.1:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 8 để thực hiện lựa chọn 8 (Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang), sau đó nhấn Enter
* Nhập số 6 để cho chương trình biết muốn đếm số phần tử có giá trị bằng 6 trong mảng, sau đó nhấn Enter  
  Nhap gia tri x = 6
* Màn hình sẽ hiển thị:  
  So phan tu co gia tri 6 trong mang: 2

Machine generated alternative text:
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
I.exe 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 7 
Nhap gia tri x = 11 
Khong co gia tri 11 trong mang. 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 8 
Nhap gia tri x = 6 
So phan tu co gia tri 6 trong mang: 
Press any key to continue 

**Bước 10.2:**

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 8 để thực hiện lựa chọn 8 (Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang), sau đó nhấn Enter
* Nhập số 120 để cho chương trình biết muốn đếm số phần tử có giá trị bằng 120 trong mảng, rồi nhấn Enter  
  Nhap gia tri x = 120
* Màn hình sẽ hiển thị:  
  Khong co gia tri 120 trong mang

Machine generated alternative text:
I.exe 
Khong co gia tri 11 trong mang. 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 8 
Nhap gia tri x = 6 
So phan tu co gia tri 6 trong mang: 2 
Press any key to continue 
o cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 8 
Nhap gia tri x = 128 
Khong co gia tri 128 trong mang. 
Press any key to continue 

**Bước 11**:

* Chương trình tạm dừng, nhấn bất kì phím nào để tiếp tục chạy.
* Nhập số 0 và nhấn Enter để kết thúc chương trình.

Machine generated alternative text:
Microsoft Visual Studio Debug Console 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
Liet Re nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 8 
Nhap gia tri x = 128 
Khong co gia tri 128 trong mang. 
Press any key to continue 
Co cac lua 
4. 
6. 
7. 
8. 
8. 
chon sau: 
Xoa 1 phan tu tai chi so K trong mang. 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri Ion nhat trong mang 
Liet ke nhung phan tu mang gia tri nho nhat trong mang 
Dem so phan tu co gia tri am trong mang 
Cho biet gia tri am Ion nhat trong mang. 
Cho biet gia tri duong nho nhat trong mang. 
Tim mot phan tu co khoa bang X co hay khong trong mang(dung thuat toan tim kiem tuyen tinh) 
Dem so phan tu co gia tri bang X trong mang. 
Ket thuc 
Hay nhap mot con so: 
Chuong trinh ket thuc. 
E: S_TH1\x64\Debug\Bai 1. exe (process 1128) exited with code 1. 
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatica11y close the conso 
le when debugging stops . 
Press any key to close this window 