Questão 1 –

#import<iostream>

#import<conio.h>

using namespace std;

int indicevetor(int \*a,int x,int y){

for(int i =0; i<x; i++){

if(a[i] == y) return i;

}

return -1;

}

int main(){

cout<<"Digite o tamanho do vetor"<<endl;

int x;

cin>>x;

int \*v = new int[x];

for(int i =0; i<x; i++){

cout<<"Digite o valor do "<<(i+1)<<" termo"<<endl;

cin>>v[i];

}

cout<<"Digite o valor a ser procurado"<<endl;

int a;

cin>>a;

indicevetor(v,x,a);

if(indicevetor(v,x,a) >= 0){

cout<<"O elemento se encontra na posição"<<indicevetor(v,x,a)<<endl;

}

else{

cout<<"O elemento procurado não existe no vetor"<<endl;

}

return 0;

}

QUESTÃO 2 –

#import<iostream>

#import<conio.h>

using namespace std;

void montavetor(int \*v, int x){

for(int i =0; i<x; i++){  
 cout<<"Digite o valor do "<<(i+1)<<" termo"<<endl;  
 cin>>v[i];

}

}

void mostravetor(int \*v, int x){  
 for(int i =0; i<x;i++){  
 cout<<v[i];

}

}  
void inverte(int\* vetor,int tamanho){  
int i,j;  
int tmp;  
for(i = 0, j=tamanho - 1;i<j;++i,--j){  
 tmp = \*(vetor + j);  
 \*(vetor + j) = \*(vetor + i);  
 \*(vetor + i) = tmp;  
}  
return;  
}  
int main(){  
 cout<<"Digite o tamanho do vetor"<<endl;  
 int x;  
 cin>>x; int \*vetor = new int[x];  
 int \*v;  
 v = vetor;  
 montavetor(v,x);  
 cout<<"O Atual vetor e"<<endl;  
 mostravetor(v,x);  
 inverte(v,x);  
 cout<<"\n O Vetor apos ser revertido e"<<endl;  
 mostravetor(v,x);  
 return 0;  
}