# Exercício 1

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

FILE \*p = fopen("vetor.dat","a");

int vet[10];

for(int i=0; i<10; i++){

scanf("%d", &vet[i]);

}

if(p==NULL)

printf("\nErro na abertura");

else{

for(int i=0; i<10; i++){

fprintf(p, "%d\n", vet[i]);

if(ferror(p))

printf("\nErro na gravacao do caractere");

}

}

fclose(p);

return 0;

}

# Exercício 2

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

FILE \*p = fopen("vetor.dat","r");

int vet[10], i=0;

if(p==NULL)

printf("\nErro na abertura");

else{

while(!feof(p)){

fscanf(p, "%d", &vet[i]);

if(ferror(p))

printf("\nErro na leitura do caractere");

i++;

}

}

int tam = 10;

sort(vet, vet+tam);

for(int i=0; i<10; i++){

printf("%d\n", vet[i]);

}

fclose(p);

return 0;

}