1°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,j;

char aluno[20][100];

float nota1[20],nota2[20],media[20];

for(i=0;i<20;i++){

printf("Digite o nome do aluno %i\n",i+1);

fgets(aluno[i],100,stdin);fflush(stdin);

printf("Digite a primeira nota");

scanf("%f",&nota1[i]);

printf("Digite a segunda nota");

scanf("%f",&nota2[i]);

media[i]= ((nota1[i]\*2)+(nota2[i]\*3))/5;

if(media[i]<3)

printf("O aluno %sObteve media %.2f e foi reprovado.\n",aluno[i],media[i]);

else if(media[i]>=7)

printf("O aluno %sObteve media %.2f e foi aprovado.\n",aluno[i],media[i]);

else

printf("O aluno %sObteve media %.2f e foi para a Recuperacao.\n",aluno[i],media[i]);

}

return 0;

}

2°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,j,acertos[50]={0};

char gabar[101],resp[50][101],nome[50][41];

printf("Preencha o Gabarito : \n");

for(i=0;i<100;i++){

scanf("%c",&gabar[i]);fflush(stdin);

}

for(i=0;i<50;i++){

printf("Digite o nome do aluno %i",i+1);

fgets(nome[i],30,stdin);fflush(stdin);

}

printf("Preecha as respostas dos alunos \n\n");

for(i=0;i<50;i++)

for(j=0;j<100;j++){

printf("Resposta do aluno %s na questao %i :",nome[i],j+1);

scanf("%c",&resp[i][j]);fflush(stdin);

if(resp[i][j] == gabar[j])

acertos[i]++;

}

printf("\nLista de alunos Aprovados :\n\n");

for(i=0;i<50;i++){

if(acertos[i]>=70)

printf("%s\n",nome[i]);

}

printf("\nLista de Alunos Reprovados:\n\n");

for(i=0;i<50;i++){

if(acertos[i]<=70)

printf("%s\n",nome[i]);

}

return 0;

}

3°)

#include <stdio.h>

#include <string.h>

void preencher(char tabFruta[8][15],float valores[8][12],char mes[12][4]);

float MediaMesal(float valores[8][12]);

int MaisVendida(float valores[8][12]);

int main()

{

int i,troca=0,fim=8,pos,MaisDoAno;

float valores[8][12],media,totalMes[8][12],totalAno[8][12]={0},mediaDoMes;

char Fruta[8][15],auxFruta[15],meses[12][4]={"Jan","Fev","Mar","Abr","Mai","Jun","Jul",

"Ago","Set","Out","Nov","Dez"};

printf("Digite os nomes das frutas\n");

for(i=0;i<8;i++){

fgets(Fruta[i],14,stdin);fflush(stdin);

}

while(troca==0){

troca =1;

for(i=0;i<fim;i++)

if(strcmp(Fruta[i],Fruta[i+1])>0){

strcpy(auxFruta,Fruta[i]);

strcpy(Fruta[i],Fruta[i+1]);

strcpy(Fruta[i+1],auxFruta);

troca = 0;

}

pos = i;

fim = pos - 1;

}

preencher(Fruta,valores,meses);

mediaDoMes = MediaMesal(valores);

MaisDoAno = MaisVendida(valores);

printf("O mercadinho fatura, em media, %f por mes. \nA fruta mais vendida durante o ano foi %s.\n",mediaDoMes,Fruta[MaisDoAno]);

return 0;

}

void preencher(char tabFruta[8][15],float valores[8][12],char mes[12][4],float totalMes[8][12]){

int i,j;

for(i=0;i<12;i++)

for(j=0;j<8;j++){

printf("Informe o valor arrecadado em %s com a venda de %s",mes[i],tabFruta[j]);

scanf("%f",&valores[j][i]);

}

}

float MediaMesal(float valores[8][12]){

int i,j;

float SomaMes[12]={0},media,totalMes=0;

for(i=0;i<12;i++){

for(j=0;j<8;j++){

SomaMes[i] = SomaMes[i] + valores[j][i];

}

totalMes = totalMes + SomaMes[i];

}

media=totalMes/12;

return media;

}

int MaisVendida(float valores[8][12]){

int i,j,maisVend=0,pos;

float somaFrutas[8]={0};

for(i=0;i<8;i++){

for(j=0;j<12;j++)

somaFrutas[i] = somaFrutas[i]+valores[i][j];

if(maisVend<somaFrutas[i]){

maisVend = somaFrutas[i];

pos= i;

}

}

return pos;

}