1°)

#include <stdio.h>

void preencher(char aluno[][100],float vetA[20],float vetB[20],float media[20],float \*mediaTurma);

void verificar(char aluno[][100],float media[20],float mediaTurma);

int main(){

char alunos[20][100];

float notasA[20],notasB[20],medias[20],mediaTurma=0;

preencher(alunos,notasA,notasB,medias,&mediaTurma);

verificar(alunos,medias,mediaTurma);

return 0;

}

void preencher(char aluno[][100],float vetA[20],float vetB[20],float media[20],float \*mediaTurma){

int i,j,somaMedia=0;

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

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

gets(aluno[i]);fflush(stdin);

printf("digite a nota da 1° avaliação do aluno %i : ",i+1);

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

printf("digite a nota da 2° avaliação do aluno %i : ",i+1);

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

media[i] = ((vetA[i]\*2)+(vetB[i]\*3))/5;

somaMedia+= media[i];

}

\*mediaTurma = somaMedia/20;

}

void verificar(char aluno[][100],float media[20],float mediaTurma){

int i;

printf("Os alunos abaixo da media da turma ( %f )",mediaTurma);

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

if(media[i]<mediaTurma)

printf("O aluno %s , com media %.2f \n",aluno[i],media[i]);

}

}

2°)

#include <stdio.h>

void preencher(char aluno[][100],float matA[][3]);

void exibir(char aluno[][100],float media[][3]);

int main(){

char alunos[20][100];

float notasA[20][3];

preencher(alunos,notasA);

exibir(alunos,notasA);

return 0;

}

void preencher(char aluno[][100],float matA[][3]){

int i,j,somanota=0;

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

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

gets(aluno[i]);fflush(stdin);

for(j=0;j<2;++j){

printf("digite a nota da %i° avaliação do aluno %i : ",j+1,i+1);

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

somanota+= matA[i][j];

}

matA[i][j] = somanota/2;

}

}

void exibir(char aluno[][100],float media[][3]){

int i;

printf("As medias do alunos:\n ");

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

printf("O aluno %s , com media %.2f \n",aluno[i],media[i][2]);

}

}