#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

struct etudiant

{

int num;

char nom[20];

char prenom[20];

float note;

};

int main(int argc, char \*argv[])

{

struct etudiant E[100],maj,dernier;

int i,N;

float moy,s=0;

printf("\n entrer le nombre des etudiants: ");

scanf("%d",&N);

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

{

printf("\n entrer le num de l etudiant %d:",i+1 );

scanf("%d",&E[i].num);

printf("\n entrer le nom de l etudiant %d:",i+1 );

scanf("%s",E[i].nom);

printf("\n entrer le prenom de letudiant %d:",i+1 );

scanf("%s",E[i].prenom);

printf("\n entrer la note de l etudiant %d:",i+1);

scanf("%f",&E[i].note);

}

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

{

s+=E[i].note; // s=s+E[i].note;

}

moy=s/(float)N;

printf("la moyenne de classe : %.2f",moy);

maj=E[0];

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

{

if(maj.note<E[i].note)

{

maj=E[i];

}

}

printf("\n le majorant de la classe est :%s %s\n",maj.nom,maj.prenom);

dernier=E[N];

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

{

if(dernier.note>E[i].note)

{

dernier=E[i];

}

}

printf("\n le dernier de la classe est :%s %s\n",dernier.nom,dernier.prenom);

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

{if(!strcmp(E[i].nom,"SEHRAOUI")&&!strcmp(E[i].prenom,"ALI"))

{printf("la note de ALI SEHRAOUI est %.2f \n",E[i].note);

}

}

system("PAUSE");

return 0;

}