#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main(){

string nombre;

string apellido;

string No;

string nom\_materia1, nom\_materia2, nom\_materia3, nom\_materia4;

float m1\_nota\_1, m1\_nota\_2, m1\_nota\_3;

float m2\_nota\_1, m2\_nota\_2, m2\_nota\_3;

float m3\_nota\_1, m3\_nota\_2, m3\_nota\_3;

float m4\_nota\_1, m4\_nota\_2, m4\_nota\_3;

float cant\_cred\_m1, cant\_cred\_m2, cant\_cred\_m3, cant\_cred\_m4;

float porc\_seg1=0.3, porc\_seg3=0.4;

float m1\_s1, m1\_s2, m1\_s3;

float m2\_s1, m2\_s2, m2\_s3;

float m3\_s1, m3\_s2, m3\_s3;

float m4\_s1, m4\_s2, m4\_s3;

float nota\_def1,nota\_def2, nota\_def3, nota\_def4;

float prom\_sem, sum\_cred;

cout<<"%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%"<<endl;

cout<<"%%%%% CALUCLADORA DE PROMEDIO SEMESTRAL %%%%%"<<endl;

cout<<"%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%"<<endl;

cout<<endl<<"Ingrese el nombre del estudiante: ";

cin>>nombre;

cout<<"Ingrese el apellido del estudiante: ";

cin>>apellido;

cout<<"Ingrese el No documeto de identidad del del estudiante: ";

cin>>No;

// materia 1

cout<<endl<<endl<<"PRIMERA MATERIA...";

cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la primera materia: ";

cin>>nom\_materia1;

cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom\_materia1<<": ";

cin>>cant\_cred\_m1;

cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom\_materia1<<": ";

cin>>m1\_nota\_1;

cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom\_materia1<<": ";

cin>>m1\_nota\_2;

cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom\_materia1<<": ";

cin>>m1\_nota\_3;

m1\_s1=m1\_nota\_1\*porc\_seg1;

m1\_s2=m1\_nota\_2\*porc\_seg1;

m1\_s3=m1\_nota\_3\*porc\_seg3;

nota\_def1=(m1\_s1+m1\_s2+m1\_s3);

// materia 2

cout<<endl<<endl<<"SEGUNDA MATERIA...";

cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la segunda materia: ";

cin>>nom\_materia2;

cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom\_materia2<<": ";

cin>>cant\_cred\_m2;

cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom\_materia2<<": ";

cin>>m2\_nota\_1;

cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom\_materia2<<": ";

cin>>m2\_nota\_2;

cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom\_materia2<<": ";

cin>>m2\_nota\_3;

m2\_s1=m2\_nota\_1\*porc\_seg1;

m2\_s2=m2\_nota\_2\*porc\_seg1;

m2\_s3=m2\_nota\_3\*porc\_seg3;

nota\_def2=(m2\_s1+m2\_s2+m2\_s3);

// materia 3

cout<<endl<<endl<<"TERCERA MATERIA...";

cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la primera materia: ";

cin>>nom\_materia3;

cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom\_materia3<<": ";

cin>>cant\_cred\_m3;

cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom\_materia3<<": ";

cin>>m3\_nota\_1;

cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom\_materia3<<": ";

cin>>m3\_nota\_2;

cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom\_materia3<<": ";

cin>>m3\_nota\_3;

m3\_s1=m3\_nota\_1\*porc\_seg1;

m3\_s2=m3\_nota\_2\*porc\_seg1;

m3\_s3=m3\_nota\_3\*porc\_seg3;

nota\_def3=(m3\_s1+m3\_s2+m3\_s3);

// materia 4

cout<<endl<<endl<<"CUARTA MATERIA...";

cout<<endl<<endl<<"Ingrese el nombre de la primera materia: ";

cin>>nom\_materia4;

cout<<"Ingrese la cantidad de creditos de "<<nom\_materia4<<": ";

cin>>cant\_cred\_m4;

cout<<endl<<"Ingrese la primera nota del parcial de "<<nom\_materia4<<": ";

cin>>m4\_nota\_1;

cout<<"Ingrese la segunda nota del parcial de "<<nom\_materia4<<": ";

cin>>m4\_nota\_2;

cout<<"Ingrese la tercera nota del parcial de "<<nom\_materia4<<": ";

cin>>m4\_nota\_3;

m4\_s1=m4\_nota\_1\*porc\_seg1;

m4\_s2=m4\_nota\_2\*porc\_seg1;

m4\_s3=m4\_nota\_3\*porc\_seg3;

nota\_def4=(m4\_s1+m4\_s2+m4\_s3);

//Definitiva

sum\_cred=cant\_cred\_m1+cant\_cred\_m2+cant\_cred\_m3+cant\_cred\_m4;

prom\_sem=((nota\_def1\*cant\_cred\_m1)+(nota\_def2\*cant\_cred\_m2)+(nota\_def3\*cant\_cred\_m3)+(nota\_def4\*cant\_cred\_m4))/sum\_cred;

system("cls");

cout<<endl<<endl;

cout<<"%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%"<<endl;

cout<<"%%%%% PROMEDIO SEMESTRAL %%%%%"<<endl;

cout<<"%%%%%----------------------------------------------------%%%%%"<<endl;

cout<<endl<<"Nombre del cliente: "<<nombre<<endl;

cout<<"Apellido del cliente: "<<apellido<<endl;

cout<<"Documento de identidad: "<<No<<endl;

cout<<"Materias ---- No. Creditos --- P1 --- P2 --- P3 --- Nota Definitiva"<<endl;

cout<<nom\_materia1<<" --- "<<cant\_cred\_m1<<" --- "<<m1\_nota\_1<<" --- "<<m1\_nota\_2<<" --- "<<m1\_nota\_3<<" --- "<<nota\_def1<<endl;

cout<<nom\_materia2<<" --- "<<cant\_cred\_m2<<" --- "<<m2\_nota\_1<<" --- "<<m2\_nota\_2<<" --- "<<m2\_nota\_3<<" --- "<<nota\_def2<<endl;

cout<<nom\_materia3<<" --- "<<cant\_cred\_m3<<" --- "<<m3\_nota\_1<<" --- "<<m3\_nota\_2<<" --- "<<m3\_nota\_3<<" --- "<<nota\_def3<<endl;

cout<<nom\_materia4<<" --- "<<cant\_cred\_m4<<" --- "<<m4\_nota\_1<<" --- "<<m4\_nota\_2<<" --- "<<m4\_nota\_3<<" --- "<<nota\_def4<<endl;

cout<<"Promedio del Semestre: "<<prom\_sem<<endl;

return 0;

}