1)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int N(int a){

printf("Ingrese el primer numero:\n");

scanf("%d",&a);

return a;

}

int main() {

int a,b;

a=N(a);

b=N(b);

printf("el primer numero es %d\n y el segundo numero es %d\n",a,b);

return 0;

}

2)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int pe(int a, int b){

return a\*2+b\*2;

}

int Area(int a, int b){

return a\*b;

}

int main() {

int a=0, b=0,area=0,perimetro=0;

printf("Ingrese el primer valor:\n");

scanf("%d",&a);

printf("Ingrese el segundo valor:\n");

scanf("%d",&b);

perimetro=pe(a,b);

area=Area(a,b);

printf("el perimetro es:%d\n",perimetro);

printf("el area es:%d\n",area);

return 0;

}

3)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

float p(float a, float b){

return ((a\*100)/(a+b));

}

int main()

{

float M,F, pm,pf;

printf("Ingrese el numero de hombres:");

scanf("%f",&M);

printf("Ingrese el numero de mujeres:");

scanf("%f",&F);

pm=p(M,F);

pf=p(F,M);

printf("El porcentaje de hombres es: %.3f\nEl porcentaje de mujeres es: %.3f", pm,pf);

return 0;

}

4)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

float Presion(float F, float S){

return (F/S);

}

int main()

{

float F,S, presion;

printf("Ingrese la fuerza que se ejerce sobre la superficie:");

scanf("%f",&F);

printf("Ingrese el total de la superficie:");

scanf("%f",&S);

presion=Presion(F,S);

printf("La presion que se ejerce sobre la superficie es: %.2f", presion);

return 0;

}

5)

#include <stdio.h>

int main() {

float resistencias[5];

float resistenciaTotal = 0.0;

for (int i = 0; i < 5; ++i) {

printf("Ingrese el valor de la resistencia R%d: ", i + 1);

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

resistenciaTotal += resistencias[i];

}

for (int i = 0; i < 5; ++i) {

printf("Resistencia R%d: %.2f\n", i + 1, resistencias[i]);

}

printf("Resistencia Total: %.2f\n", resistenciaTotal);

return 0;

}

6)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

float numero(float A);

int main()

{

float A;

printf("Ingrese un numero:");

scanf("%f",&A);

printf("La octava parte es: %.3f", numero(A));

return 0;

}

float numero(float A){

float numero=(A/8);

return numero;

}

7)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

float numero(float A, float B);

int main()

{

float A,B,C;

printf("Ingrese el primer numero:");

scanf("%f",&A);

printf("Ingrese el segundo numero:");

scanf("%f",&B);

C=numero(A,B);

if (C==0)

printf("El mayor es: %.2f",A);

else

if (C==1)

printf("El mayor es:%.2f",B);

else

printf("Los numeros son iguales");

return 0;

}

float numero(float A, float B){

if (A>B)

return 0;

else

if (B>A)

return 1;

else

return 2;

}