Área personal ► Mis cursos ► InfoC++ ► Clase 8 ► TP2

Comenzado el	jueves, 4 de octubre de 2018, 22:37	
Estado Finalizado		
Finalizado en	Finalizado en domingo, 14 de octubre de 2018, 20:36	
Tiempo empleado	Tiempo empleado 9 días 21 horas	
Calificación	<b>20</b> de 20 ( <b>100</b> %)	

#### TP2 Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

presidenciales antes del año 1994 eran de 6 años pero en dicho año pasaron a ser de 4 años. El año 1983 y el año 1995 fueron de elecciones presidenciales.

Sabiendo esto, realice un programa que solicite que se ingrese por teclado un numero entero que representa a un año y en función del valor ingresado muestre por pantalla uno de los siguientes mensajes:

# - "Elecciones presidenciales" si:

- El año ingresado es 1983 o 1995
- El año es mayor a 1983, menor a 1995 y la cantidad de años que pasaron desde 1983 es múltiplo de 6
- El año es mayor a 1995 y la cantidad de años que pasaron desde 1995 es múltiplo de 4

#### Por ejemplo:

Input	Resultado
1983	Elecciones presidenciales
1995	Elecciones presidenciales
1989	Elecciones presidenciales
2003	Elecciones presidenciales

## Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
#include <iostream>
1
2
    using namespace std;
3
4
    int main()
5 ▼
6
      int a;
7
8
      cin>>a;
    if(((a==1995) || (a==1983)) || ((a>1983) && (a<1995) && ((a-1983)%6=
9
10
       cout<<"Elecciones presidenciales"<<endl;</pre>
11
12
       return 0;
13
```

	Input	Expected	Got		
<b>✓</b>	1983	Elecciones presidenciales	Elecciones presidencialed/10	)/18 20: <sub>4</sub>	12

	Input	Expected http://	ി <mark>ഷ്പ്ര</mark> efn.uncor.edu/mod/quiz/rev	view.php?a
<b>✓</b>	1995	Elecciones presidenciales	Elecciones presidenciales	✓
<b>✓</b>	1989	Elecciones presidenciales	Elecciones presidenciales	✓
<b>√</b>	2003	Elecciones presidenciales	Elecciones presidenciales	✓
<b>✓</b>	2011	Elecciones presidenciales	Elecciones presidenciales	✓
<b>✓</b>	2012			✓
<b>✓</b>	4000			✓
<b>✓</b>	12384			✓
<b>✓</b>	2011	Elecciones presidenciales	Elecciones presidenciales	<b>✓</b>

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

El programa debe ordenar de mayor a menor 3 números ingresados por teclado y asignados a las variables x, y, z.

**IMPORTANTE:** La primera corrección de su programa es automática, por consiguiente su programa debe imprimir EXACTAMENTE lo que la consigna del ejercicio y los ejemplos de ejecución sugieren en caso contrario los test no pasarán. No olvide considerar espacios en blancos, saltos de línea, minúsculas y mayúsculas.

## Por ejemplo:

Input	Resultado
3.1	7
7	3.1
2	2
10	10
2.1	5
5	2.1
3	11
5.1	5.1
11	3

## Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
using namespace std;
2
3
4
    int main()
5 ▼
       float x, y, z, max, min, med;
6
7
8
       cin>>x;
9
       cin>>y;
10
       cin>>z;
11
       max=x;
       if(y>x&&y>z)
12
13
         max=y;
14
       if(z>x&&z>y)
15
         max=z;
16
       min=x;
       if(x>y&&z>y)
17
18
         min=y;
19
       if(x>z&&y>z)
20
         min=z;
21
       med=x;
       if(y<max&&y>min)
22
23
         med=y;
       if(z<max&&z>min)
24
25
         med=z;
       cout<<max<<endl;</pre>
26
       cout<<med<<endl;</pre>
27
       cout<<min<<endl;</pre>
28
29
       return 0;
                                                                          14/10/18 20:42
30
   }
```

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

	Input	Expected	Got	
<b>√</b>	3.1	7	7	<b>√</b>
	7	3.1	3.1	,
	2	2	2	
<b>√</b>	10	10	10	<b>4</b>
	2.1	5	5	
	5	2.1	2.1	
<b>√</b>	3	11	11	<b>~</b>
	5.1	5.1	5.1	
	11	3	3	
		I		

Todas las pruebas superadas. 🗸

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 3

Correcta

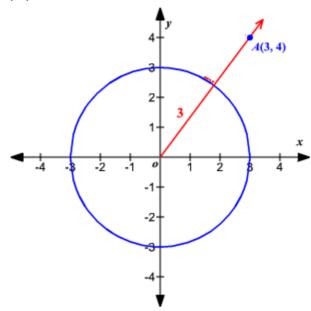
Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

del círculo de radio 3 y centro (0,0), respondiendo "Pertenece" si está dentro y "No pertenece" si está fuera.

El programa debe solicitar las coordenadas (x,y) del punto. Respetar este orden de ingreso de los datos.

**Pista:** Se debe trabajar con la distancia entre el centro y el punto. Hacer gráficos en papel de ser necesario.



## Por ejemplo:

Test	Input	Resultado
// No Pertenece	4.0	No pertenece
// Pertenece	1.9	Pertenece

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
// Complete el codigo fuente
1
2
3
    // No ponga texto en el cin
    #include <iostream>
4
    #include <cmath>
5
6
    using namespace std;
7
8
    int main () {
         float x, y,d;
9
10
11
      cin>>x;
12
      cin>>y;
13
14
      d = sqrt(pow(x,2)+pow(y, 2));
15
      if(d<=3)
         cout<<"Pertenece" <<endl;</pre>
16
17
                                                                       14/10/18 20:42
       cout<<"No pertenece" <<endl;</pre>
18
         return 0;
19
```

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

	Test	Input	Expected	Got	
✓	// No Pertenece	4.0	No pertenece	No pertenece	~
<b>√</b>	// Pertenece	1.9	Pertenece	Pertenece	~
<b>√</b>	// Pertenece	-1.1 -2.2	Pertenece	Pertenece	~
<b>√</b>	// No Pertenece	-2.9 -2.7	No pertenece	No pertenece	~

Todas las pruebas superadas. 🗸

## Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

#### TP2 Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...
Un número **cuadrado perfecto** es un número entero que es el cuadrado de algún otro;
dicho de otro modo, es un número cuya raíz cuadrada es un número natural.

Un número es un cuadrado perfecto si se puede ordenar en una figura cuadrada. Por ejemplo, 9 es un número cuadrado perfecto ya que puede ser escrito como  $3 \times 3$ , y se puede ordenar del siguiente modo:

Realizar un programa que solicite que se ingrese un numero entero por teclado y muestre por pantalla alguno de los siguientes mensajes:

- "El numero ingresado es cuadrado" Si el numero ingresado es positivo y su raíz cuadrada es un numero entero.
- "El numero ingresado no es cuadrado" En caso contrario

# Por ejemplo:

Input	Resultado
16	El numero ingresado es cuadrado
30	El numero ingresado no es cuadrado
25	El numero ingresado es cuadrado

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
#include <iostream>
1
2
    #include <cmath>
3
    using namespace std;
4
5
    int main()
6 ▼
    {
7
         int num, r;
8
9
         cin>> num;
10
         r=int(sqrt(num));
         if(num>0 && pow(r, 2)==num)
11
12
         cout<<"El numero ingresado es cuadrado"<<endl;</pre>
13
         cout<<"El numero ingresado no es cuadrado"<<endl;</pre>
14
15
16
         return 0;
17
   }
```

	Input	Expected	Got 14/10/18 20:42	)
<b>√</b>	16	El numero ingresado es cuadrado	El numero ingresado es	_

lı	Input	Expected	http://lev2.efn.u	n <b>ggr</b> .edu/mod/quiz/review.r
<b>√</b> 3	30	El numero ingresado	no es cuadrado	El numero ingresado no
<b>√</b> 2	25	El numero ingresado	es cuadrado	El numero ingresado es
<b>√</b> 4	4	El numero ingresado	es cuadrado	El numero ingresado es
<b>√</b> 5	5	El numero ingresado	no es cuadrado	El numero ingresado no

## Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

#### TP2 Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Resuelva el siguiente problema, usando http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a... estructuras de decision compuestas y cualquier otro recurso de las unidades anteriores.

Se desea contar con un programa en C++ que le permita al usuario ingresar las coordenadas (positivas y distintas) de un vector tridimensional con la finalidad de escalarlo (dividir cada componente por la mayor). El despliegue por pantalla debe indicar la componente mayor y el vector escalado.

#### Ejemplo

Ingrese x1: 5.4 Ingrese x2: 3.8 Ingrese x3: 7.3

La coordenada de mayor valor es 3

Las componentes del vector escalado resultan: 0.739726 0.520548 1

**IMPORTANTE:** La primera corrección de su programa es automática, por consiguiente su programa debe imprimir EXACTAMENTE lo que la consigna del ejercicio y los ejemplos de ejecución sugieren en caso contrario los test no pasarán. No olvide considerar espacios en blancos, saltos de línea, minúsculas y mayúsculas.

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
5
         float x1, x2,x3, max;
6
7
         cin>>x1;
8
         do
9 ▼
           {
10
            cin>>x2;
11
12
         while(x2==x1); //si es falso sale, si es verdadero vuelve
13
14
         do
15 ▼
16
            cin>>x3;
17
         while(x3==x1 || x3==x1);
18
19
20
           max=x1;
           if(x1<x2 && x2>x3)
21
22 1
23
             max=x2:
24
             cout<<"La coordenada de mayor valor es " << "2" << endl;</pre>
25
26
           else if(x3>x1 && x3>x2)
27
           {
28
             max=x3;
             cout<<"La coordenada de mayor valor es " << "3" << endl;</pre>
29
           }
30
31
           else
32 •
33
             cout<<"La coordenada de mayor valor es " << "1" << endl;</pre>
34
           }
35
           cout<<"Las componentes del vector escalado resultan: " 14/10/18 20:42
36
           return 0;
37
38
```

	Input	Expected
✓	6.7 9.3 4.1	La coordenada de mayor valor es 2 Las componentes del vector escalado resultan: 0.72043 1
✓	13.9 24.8 79.3	La coordenada de mayor valor es 3 Las componentes del vector escalado resultan: 0.175284
✓	3 2 5	La coordenada de mayor valor es 3 Las componentes del vector escalado resultan: 0.6 0.4

## Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

#### TP2 Pregunta 6

Correcta

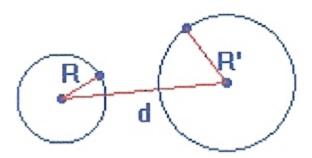
Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...
Se debe realizar un programa en C++ que determina si dos circulos cualesquiera
cumplen las siguientes condiciones:

- No se tocan
- Tienen solapamiento
- El mayor contiene al menor
- Son concéntricos

El programa debe solicitar radio y coordenadas (x,y) del centro del primer círculo y luego del segundo. Respetar este orden de ingreso de los datos.

**Pista:** Se debe trabajar con la distancia entre los centros y los radios. Hacer gráficos en papel de ser necesario.



## Por ejemplo:

Test	Input	Resultado
// Concentricos	5.15	Son concentricos
	25.3	
	34.8	
	11.43	
	25.3	
	34.8	

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
usting namespace stu;
D
7
8 •
    int main () {
9
         float xc1, yc1, r1, xc2, yc2, r2, d;
10
11
        cin>>r1;
12
         cin>>xc1;
13
         cin>>yc1;
         cin>>r2 ;
14
15
         cin>>xc2;
16
         cin>>yc2;
17
         d=sqrt(pow((xc2-xc1),2)+ pow((yc2-yc1),2));
18
19
20
         if(d>r1+r2)
           cout<<"No se tocan"<<endl;</pre>
21
                                                                       14/10/18 20:42
22
         else if(d <= r1 + r2 \&\& d > abs(r2 - r1))
           cout<<"Tienen solapamiento"<<endl;</pre>
23
         else if((xc1!=xc2|| yc1!=yc2) && (d<abs(r1-r2)&& (d<r1+r2)))
24
```

	Test	Input	Expected	Got
<b>4</b>	// Concentricos	5.15	Son concentricos	Son concentricos
		25.3		
		34.8		
		11.43		
		25.3		
		34.8		
<b>/</b>	// No se tocan	3.5	No se tocan	No se tocan
		-2.1		
		2.1		
		2.75		
		8.1		
		7.6		
1	// Solapamiento	4.3	Tienen solapamiento	Tienen solapamiento
		1.5		
		-2.1		
		7.1		
		3.2		
		1.7		

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

#### TP2 Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...
Resuelva el siguiente problema, usando exclusivamente estructuras condicionales
múltiples y cualquier otro recurso de las unidades anteriores.

Se desea contar con un programa en C++ que le permita al estudiante ingresar el porcentaje obtenido en un examen para que en la pantalla se despliegue su calificación con un mensaje alusivo con el siguiente criterio:

Si es menor que 45: "Tendra que reforzar sus estudios, su resultado es insuficiente"

Si es mayor o igual a 45 pero menor que 60: "Lo siento, su resultado es insuficiente para aprobar, aunque anduvo muy cerca"

Si es mayor o igual a 60 pero menor que 70: "Alcanzo la suficiencia y su calificacion es Buena"

Si es mayor o igual a 70 pero menor que 85: "Bien logrado!, su calificacion es Muy Buena"

Si es mayor o igual a 85 pero menor que 100: "Felicitaciones!, obtuvo una calificacion distinguida"

Si es igual a 100: "10, Felicitado, sobresaliente!";

#### Ejemplo:

Ingrese el porcentaje obtenido entre 0 y 100: 55

Lo siento, su resultado es insuficiente para aprobar, aunque anduvo muy cerca

**IMPORTANTE:** La primera corrección de su programa es automática, por consiguiente su programa debe imprimir EXACTAMENTE lo que la consigna del ejercicio y los ejemplos de ejecución sugieren en caso contrario los test no pasarán. No olvide considerar espacios en blancos, saltos de línea, minúsculas y mayúsculas.

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
8
         cin >> nota;
9
10
         if (nota== 100)
11 ▼
             cout << "10, Felicitado, sobresaliente!";</pre>
12
13
         else if (nota >= 85)
14
15 ▼
16
             cout << "Felicitaciones!, obtuvo una calificacion distinguid
17
         }
         else if (nota >= 70)
18
19 ▼
         {
             cout << "Bien logrado!, su calificacion es Muy Buena";</pre>
20
21
         else if (nota >= 60)
22
23 ▼
         {
             cout << "Alcanzo la suficiencia y su calificacion es Buena";</pre>
24
25
         }
26
         else if (nota >= 45)
27 ▼
28
             cout << "Lo siento, su resultado es insuficiente para aproba
29
         else if (nota < 45 && nota > 0)
                                                                      14/10/18 20:42
30
31
         {
32
             cout << "Tendra que reforzar sus estudios, su resultado es i
```

	Input	out Expected			
<b>√</b>	10	Tendra que reforzar sus estudios, su resultado es insufici			
<b>✓</b>	85				
<b>✓</b>	76				

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a... Leer las longitudes de los lados de un trangulo y determinar si se trata de un triangulo isosceles, escaleno o equilatero.

## Por ejemplo:

Input	Resultado
1	isosceles
2	
2	

# Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
#include<iostream>
2
    using namespace std;
    int main()
3
4 ▼
5
         float l1, l2, l3;
6
         cin>>l1;
7
         cin>>l2;
8
         cin>>l3;
9
         if(l1==l2&&l2==l3)
10
           cout<<"equilatero"<<endl;</pre>
11
         else if(l1==l2||l2==l3||l1==l3)
           cout<<"isosceles"<<endl;</pre>
12
13
         else if((l1!=l2&&l1!=l3)&&l2!=l3)
           cout<<"escaleno"<<endl;</pre>
14
15
16
         return 0;
17
```

	Input	Expected	Got	
✓	1 2 2	isosceles	isosceles	✓
<b>✓</b>	2.0 2.0 2.0	equilatero	equilatero	✓
<b>✓</b>	2.3 4.5 1.2	escaleno	escaleno	✓
<b>✓</b>	2.1 2.1 6.7	isosceles	isosceles	✓

Todas las pruebas superadas. 🗸

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Realice un programa **C++** que solicite al usuario el ingreso de 3 números enteros que

deben ser interpretados como valores de horas, minutos y segundos respectivamente. Luego si la hora ingresada es válida debe calcular la hora un segundo después. En caso contrario su programa deberá imprimir "La hora ingresada no es valida" y terminar.

Considere que una hora se considera válida si valen las siguientes condiciones:

- 0<=hora<24
- 0<=minutos<60
- 0<=segundos<60

## Por ejemplo:

Input	Resultado
15	15:22:31
22	
30	
24	La hora ingresada no es valida
Θ	
15	

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

#### Reiniciar respuesta

```
int hora, min, seg;
8
         cin>>hora;
9
         cin>>min;
10
         cin>>seg;
11
         if((0<=hora&&hora<24) && (0<=min&&min<60) && (0<=seg&&seg<60))
12 •
13
           seg++;
14
           if(seg==60)
15 ▼
16
               seg=0;
17
              min++;
18
           }
19
               if(min==60)
20 •
21
                min=0;
22
                hora++;
23
24
                if(hora==24)
25
26
                  hora=0;
27
           cout<<hora<<":"<<min<<":"<<seg<<endl;</pre>
28
29
           }
30
         else
31
32
           cout<<"La hora ingresada no es valida"<<endl;</pre>
33
34
         return 0;
35
```

odas las pruebas superadas. 🗸	
oddo ido praobao ouporadao.	
\	
Correcta	

#### TP2 Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a... Realizar un programa que solicite al usuario que ingrese por teclado un número entero que representa al día del mes y un número entero que representa al mes

que representa al día del mes y un número entero que representa al mes (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12). Y a continuación muestre un mensaje en función del día y del mes ingresados:

- Si el mes es incorrecto se debe mostrar el mensaje "Mes incorrecto"
- Si el mes es correcto pero el día no está en el rango válido para el mes ingresado mostrar el mensaje "Dia incorrecto". Para los meses Enero, Marzo, Mayo, Julio, Agosto, Octubre y Diciembre el día debe ser mayor o igual a 1 y menor o igual a 31. Para los meses Abril, Junio, Septiembre 30 y Noviembre el día debe ser mayor o igual a 1 y menor o igual a 30. Para el mes de Febrero tomar como validos los días mayores o iguales a 1 y menores o iguales a 29 para tener en cuenta los años bisiestos.
  - Si el mes y el día son correctos mostrar alguno de los siguientes mensajes:
    - "Verano" para el periodo que va del 21 de Diciembre al 20 de Marzo
    - "Otonio" para el periodo que va del 21 de Marzo al 20 de Junio
    - "Invierno" para el periodo que va del 21 de Junio al 20 de Septiembre
    - "Primavera" para el periodo que va del 21 de Septiembre al 20 de Diciembre

#### Por ejemplo:

Input	Resultado
15 3	Verano
30 4	Otonio
32 12	Dia incorrecto
2 22	Mes incorrecto
45 13	Mes incorrecto

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
int dia, mes;
6
7
         cin>>dia;
8
         cin>>mes;
9
10
         if(mes>12||mes<=0)
11 1
12
           cout<<"Mes incorrecto"<<endl;</pre>
13
         else if(mes==1 && (dia>=1 && dia<=31))
14
15 ▼
                 cout<< "Verano"<<endl;</pre>
16
                                                                         14/10/18 20:42
17
         else if(mes==2 && (dia>=1 && dia<=29))
18
19 ▼
```

TP2	http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php	?a
21 de 45	14/10/18 2	0.42
21 WO TO	14/10/10 2	0.44

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

	Input	Expected	Got	
<b>√</b>	15 3	Verano	Verano	<b>✓</b>
<b>√</b>	29 2	Verano	Verano	<b>✓</b>
<b>√</b>	30 4	Otonio	Otonio	<b>√</b>
<b>√</b>	32 12	Dia incorrecto	Dia incorrecto	<b>√</b>
<b>√</b>	2 22	Mes incorrecto	Mes incorrecto	<b>✓</b>
<b>√</b>	45 13	Mes incorrecto	Mes incorrecto	<b>✓</b>
<b>√</b>	45 1	Dia incorrecto	Dia incorrecto	<b>✓</b>
<b>√</b>	22 8	Invierno	Invierno	<b>✓</b>

Todas las pruebas superadas. 🗸

## Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

#### TP2 Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

Un número es perfecto cuando la suma de todos sus divisores es igual al número.

#### Ejemplo:

Los divisores de 28 son: 1,2,4,7,14

1+2+4+7+14 = 28

28 es un número perfecto

Cuando el número es perfecto muestre en pantalla en mensaje "Numero perfecto!". En caso

contrario, el mensaje "El numero no es perfecto".

# Por ejemplo:

Input	Resultado
28	Numero perfecto!

# Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
10
         int num, sum, divisor;
11
         cin>>num;
12
         sum=0;
         for(int i=1; i<num; i++)</pre>
13
14
             {
                 divisor=num%i;
15
                 if(divisor==0)
16
17 ▼
                    {
                     sum+= i;
18
19
20
         if(sum==num)
21
22 ▼
23
              cout<< "Numero perfecto!";</pre>
24
25
         else
26 ▼
              cout<< "No es numero perfecto";</pre>
27
28
29
         return 0;
30
   }
```

	Input	Expected	Got	
<b>✓</b>	28	Numero perfecto!	Numero perfecto!	<b>✓</b>
<b>✓</b>	3	No es numero perfecto	No es numero perfecto	<b>√</b>
<b>✓</b>	496	Numero perfecto!	Numero perfecto!	<b>√</b>

TP2

Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

- 1. Pedir al usuario la cantidad de puntos a valuar (entero), el valor inicial y el valor final del intervalo (flotantes).
- 2. Dados los valores inicial y final y la cantidad de puntos, obtener el  $\Delta x$  entre los puntos intermedios e imprimirlo.
- 3. Evaluar para todos los puntos la función:

$$f(x) = \sin(x) + 2\cos(x)$$

#### Notas:

- No colocar texto en los raw input()
- Respetar el formato de texto del ejemplo para que se pueda corregir correctamente

#### Por ejemplo:

Input	Resultado
5	Delta x = 1.6250
-3.25	(-3.250,-1.880)
3.25	(-1.625,-1.107)
	(0.000,2.000)
	(1.625,0.890)
	(3.250,-2.096)
	FIN
	5 -3.25

### Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
#include <cmath>
6
7
    using namespace std;
    // el prototipo de la funcion
8
    float f(float);
9
    // declaracion de la funcion
10
    float f(float x)
11
12 ▼
13
         float y;
         y=sin(x)+2*cos(x);
14
15
         return y;
16
    }
17
18
    int main () {
          int cantidad;
19
          float vi, vf, deltax, x;
20
21
          cin>> cantidad;
22
          cin>> vi;
23
          cin>> vf;
24
25
          deltax=(vf-vi)/(cantidad-1);
26
          cout<< "Delta x = "<<fixed<<setprecision(4)<< deltax <<endl;</pre>
27
28
          for(int i=0; i<cantidad; i++)</pre>
29
30 ▼
                 x=vi+i*deltax;
31
                 cout<< "("<<fixed<<setprecision(3)<< x<<","<< f(x)^{4/1}9/18 20:42
32
33
3/1
          couter "FTN" - rend] .
```

	Test	Input	Expected	Got
✓	// Ejemplo	5 -3.25 3.25	Delta x = 1.6250 (-3.250, -1.880) (-1.625, -1.107) (0.000, 2.000) (1.625, 0.890) (3.250, -2.096) FIN	Delta x = 1. (-3.250, -1.8 (-1.625, -1.1 (0.000, 2.000 (1.625, 0.890 (3.250, -2.09) FIN
✓	// Caso OK - Puntos par	8 -1.25 1.25	Delta x = 0.3571 (-1.250, -0.318) (-0.893, 0.476) (-0.536, 1.209) (-0.179, 1.791) (0.179, 2.146) (0.536, 2.230) (0.893, 2.033) (1.250, 1.580) FIN	Delta x = 0. (-1.250, -0.3 (-0.893, 0.47 (-0.536, 1.26 (-0.179, 1.79 (0.179, 2.146 (0.536, 2.236 (0.893, 2.033 (1.250, 1.586 FIN
<b>√</b>	// Caso Ok - Puntos impar	7 -2.3 2.3	Delta x = 0.7667 (-2.300, -2.078) (-1.533, -0.924) (-0.767, 0.747) (0.000, 2.000) (0.767, 2.134) (1.533, 1.074) (2.300, -0.587) FIN	Delta x = 0. (-2.300, -2.6 (-1.533, -0.9 (-0.767, 0.74 (0.000, 2.006 (0.767, 2.134 (1.533, 1.074 (2.300, -0.58
	// Solo x positivos	6 3.7 9.2	Delta x = 1.1000 (3.700, -2.226) (4.800, -0.821) (5.900, 1.481) (7.000, 2.165) (8.100, 0.483) (9.200, -1.727) FIN	Delta x = 1. (3.700, -2.22 (4.800, -0.82 (5.900, 1.481 (7.000, 2.165 (8.100, 0.483 (9.200, -1.72) FIN
<b>√</b>	// Solo x negativas	7 -14.42 -1.2	Delta x = 2.2033 (-14.420,-1.518) (-12.217,2.222) (-10.013,-1.108) (-7.810,-0.911) (-5.607,2.186) (-3.403,-1.673) (-1.200,-0.207) FIN	Delta x = 2. (-14.420,-1. (-12.217,2.2 (-10.013,-1. (-7.810,-0.9 (-5.607,2.18 (-3.403,-1.6 (-1.204/10/16

Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

Dado un entero n ingresado por teclado calcular la cantidad de números multiplos de 11

que hay en el rango comprendido entre 0 y n. En caso de que el valor de n ingresado
sea menor a 1 volver a solicitarlo hasta que sea mayor o igual a 1. (No deben
considerar al 0 como múltiplo de 11).

Por ejemplo, si se ingresa el valor 40 el se debe mostrar el mensaje "Existen 3 múltiplos de 11 en el rango (0,40]" ya que los múltiplos de 11 en dicho rango son 11, 22 y 33

## Por ejemplo:

Input	Resultado
-1 -2 -123 0 1	Existen 0 multiplos de 11 en el rango (0,1]
-4 -6 0 222	Existen 20 multiplos de 11 en el rango (0,222]
500	Existen 45 multiplos de 11 en el rango (0,500]
-12 -32 -443 0 0 0 -12 -3 -5322 321	Existen 29 multiplos de 11 en el rango (0,321]
11	Existen 1 multiplos de 11 en el rango (0,11]

## Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
#include <iostream>
2
    using namespace std;
3
4
    int main()
5 ▼
         int n, cuenta, divisor;
6
7
8
           cin>>n;
9
         while(n<1);
         cuenta= 0;
10
         for(int i=1; i<=n; i++)</pre>
11
12 🔻
13
                 divisor=i%11;
                 if(divisor==0)
14
                                                                        14/10/18 20:42
15 ▼
16
                    cuenta++;
17
```

	Input	Expected	Got
✓	-1 -2 -123 0 1	Existen 0 multiplos de 11 en el rango (0,1]	Exist
<b>✓</b>	-4 -6 0 222	Existen 20 multiplos de 11 en el rango (0,222]	Exist
<b>√</b>	500	Existen 45 multiplos de 11 en el rango (0,500]	Exist
<b>✓</b>	-12 -32 -443 0 0 0 -12 -3 -5322 321	Existen 29 multiplos de 11 en el rango (0,321]	Exist

	Input	Expected			ht	tp://	/lev	2.ef	n.uı	ncor.ed	lu/n	nod/q	[uiz/i	<b>egiq</b> w.php?a
<b>√</b>	-123	Existen 9	5455	multi	plos	de	11	en	el	rango	(0	,600	12]	Exist
	-2													
	-3													
	-45													
	-2													
	-3													
	-3													
	0													
	0													
	0 0													
	0													
	0													
	0													
	0													
	60012													
<b>√</b>	11	Existen :	1 mu]	tiplo	s de	11	en	el	rar	ngo (0	, 11	]		Exist
<b>√</b>	23	Existen 2	2 mu]	tiplo	s de	11	en	el	rar	ngo (0	, 23	]		Exist
<b>√</b>	4123	Existen :	374 n	nultip	los	de 1	11 €	en e	el ı	ango	(0,	4123	]	Exist
<b>✓</b>	-2	Existen (	6 mul	tiplo	s de	11	en	el	rar	ngo (0	, 67	]		Exist
	-3													
	- 4													
	-1													
	-3													
	-3													
	67													



Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a... Realice un programa en C++ que dado un numero entero ingresado por teclado encuentre el primer numero entero múltiplo de once mayor al numero ingresado. Luego

encuentre el primer numero entero múltiplo de once mayor al numero ingresado. Luego mostrar por pantalla el mensaje "El primer numero multiplo de 11 despues de x es y" remplazando x por el numero ingresado e y por el número encontrado.

## Ejemplo:

Si se ingresa 5 se debe mostrar el mensaje "El primer numero multiplo de 11 despues de 5 es 11"

Si se ingresa 57 se debe mostrar el mensaje "El primer numero multiplo de 11 despues de 57 es 66"

Si se ingresa 22 se debe mostrar el mensaje "El primer numero multiplo de 11 despues de 22 es 33"

## Por ejemplo:

Input	Resultado
1	El primer numero multiplo de 11 despues de 1 es 11
45	El primer numero multiplo de 11 despues de 45 es 55
-605	El primer numero multiplo de 11 despues de -605 es -594
124	El primer numero multiplo de 11 despues de 124 es 132

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
#include <iostream>
1
2
    using namespace std;
3
4
    int main()
5 ▼
         int n,
                 divisor, i;
6
7
         cin>>n;
8
         i=n;
9
         do
10
11
                n++;
                divisor=n%11;
12
13
14
        while(divisor!=0);
15
         cout<< "El primer numero multiplo de 11 despues de "<< i << " es
16
17
         return 0;
18
```

	Input	Expected	http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review	v <b>Q</b> pl
<b>√</b>	1	El primer numero	multiplo de 11 despues de 1 es 11	E
<b>√</b>	45	El primer numero	multiplo de 11 despues de 45 es 55	E
<b>√</b>	-605	El primer numero	multiplo de 11 despues de -605 es -594	E
<b>√</b>	124	El primer numero	multiplo de 11 despues de 124 es 132	E
<b>√</b>	11	El primer numero	multiplo de 11 despues de 11 es 22	E
<b>√</b>	88	El primer numero	multiplo de 11 despues de 88 es 99	E
<b>√</b>	9854	El primer numero	multiplo de 11 despues de 9854 es 9856	E

## Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

#### TP2 Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

- 1. Pedir al usuario el valor inicial y el valor final del intervalo y el  $\Delta x$  (flotantes).
- 2. Evaluar para todos los puntos la función:

$$\circ f(x) = \cos(e^{\frac{x}{3}})$$

3. Al finalizar, imprimir la cantidad de puntos valuados.

#### Notas:

- No colocar texto en los cin
- Respetar el formato de texto del ejemplo para que se pueda corregir correctamente

# Por ejemplo:

Test	Input	Resultado
// Ejemplo	-1.55 2.34 .75	(-1.550,0.827) (-0.800,0.721) (-0.050,0.554) (0.700,0.303) (1.450,-0.051) (2.200,-0.489) Se valuaron 6 puntos

### Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
using namespace std;
9
    // el prototipo de la funcion
10
    float f(float);
    // declaracion de la funcion
11
    float f(float x)
12
13 ▼ {
14
         float y;
15
         y=cos(exp(x/3));
16
         return y;
17
18
19
    int main () {
20
          int cantidad;
          float vi, vf, deltax, x;
21
22
23
          cin>> vi;
24
          cin>> vf;
          cin>> deltax;
25
          cantidad=(((vf-vi)/deltax)+1);
26
          for(int i=0; i<cantidad; i++)</pre>
27
28 •
             {
29
                 x=vi+i*deltax;
                 cout<< "("<<fixed<<setprecision(3)<< x<<","<< f(x)<<")"</pre>
30
31
          cout<< "Se valuaron "<< cantidad<<" puntos" <<endl;</pre>
32
          cout<<"FIN"<<endl;</pre>
33
34
          return 0;
35
                                                                       14/10/18 20:42
```

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a... **Test** Input **Expected** Got // Ejemplo -1.55 (-1.550, 0.827)(-1.550,0.827) 2.34 (-0.800, 0.721)(-0.800, 0.721). 75 (-0.050, 0.554)(-0.050, 0.554)(0.700, 0.303)(0.700, 0.303)(1.450, -0.051)(1.450, -0.051)(2.200, -0.489)(2.200, -0.489)Se valuaron 6 puntos Se valuaron 6 p FIN FIN // Solo x negativos -7.13 (-7.130, 0.996)(-7.130, 0.996)-6.8 (-7.005, 0.995)(-7.005, 0.995)0.125 (-6.880, 0.995)(-6.880, 0.995)

FIN

Se valuaron 3 puntos

Se valuaron 3 p

FIN

Todas las pruebas superadas.

#### Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a... Realice un programa en C++ que implemente una calculador con operaciones de suma, resta, multiplicación y división.

El programa debe solicitar la operación que desea realizar (+, -, \*, /) y a continuación los dos operandos, y mostrar el resultado de la operación por pantalla.

"Mientras" la operación indicada sea válida (es decir se ingrese +, -, \*, o /) el programa debe seguir solicitando un nuevo ingreso. Cuando la operación ingresada no es válida el programa termina mostrando el mensaje "FIN" por pantalla.

#### Notas:

- No colocar texto en los cin
- Respetar el formato de texto del ejemplo para que se pueda corregir correctamente

### Por ejemplo:

Input	Resultado
+	2.1
2	FIN
0.1	
p	
2	
3	

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

# Reiniciar respuesta

```
8
9 ▼
    int main () {
10
         char operador;
         float operando1, operando2, resultado;
11
12
         cin>>operador;
13
         cin>>operando1;
14
         cin>>operando2;
         while(int(operador)==43 || int(operador)==45 || int(operador)==4
15
16 v
         if(int(operador)==43)
17
18
           resultado= operando1 + operando2;
         else if(int(operador)==45)
19
20
           resultado= operando1 - operando2;
         else if(int(operador)==47)
21
22
           resultado= operando1 / operando2;
23
         else if(int(operador)==42)
           resultado= operando1 * operando2;
24
25
         cout<< resultado<<endl;</pre>
26
         cin>>operador;
27
         cin>>operando1;
28
         cin>>operando2;
29
30
         cout<<"FIN"<<endl;</pre>
31
ວາ
```

Input Expected Got

Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...

- 1. Pedir al usuario valores enteros positivos hasta que ingrese un valor negativo.
- 2. Ir mostrando por pantalla numero de orden, valor ingresado y si es par o impar. (ver formato en el ejemplo)
- 3. Al finalizar la carga, mostrar la cantidad de pares ingresados.

## Por ejemplo:

Test	Input	Resultado
// Ejemplo	5	Valor 1 = 5; impar
	10	Valor 2 = 10; par
	3	Valor 3 = 3; impar
	4	Valor 4 = 4; par
	-1	FIN: 2 pares

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
int main()
7
8 ▼ {
9
         int posit, pares;
10
         int valor=0;
         cin>>posit;
11
         valor++;
12
13
         pares=0;
14
         if(posit>=0)
15 ▼
         {
         do
16
17 ▼
         {
18
         if(posit%2==0)
19
         cout<<"Valor "<< valor<<" = "<< posit<<"; par"<<endl;</pre>
20
         pares++;
21
22
         }
23
         else
24
         cout<<"Valor "<< valor<<" = "<< posit<<"; impar"<<endl;</pre>
25
26
          cin>>posit;
27
28
          valor++;
29
         while(posit>=0);
30
31
32
33
         cout<<"FIN: "<< pares <<" pares"<< endl;</pre>
34
35
         return 0;
36
   }
```

Test Input Expected Got					
	Test	Input	Expected	Got	.

	Test	Input	Expected http://lev2.e	fn <b>gyr</b> cor.edu/mod/quiz/re	eview	.php
<b>√</b>	// Ejemplo	5	Valor 1 = 5; impar	Valor 1 = 5; impar		
		10	Valor 2 = 10; par	Valor 2 = 10; par	`	
		3	Valor 3 = 3; impar	Valor 3 = 3; impar		
		4	Valor 4 = 4; par	Valor 4 = 4; par		
		-1	FIN: 2 pares	FIN: 2 pares		
<b>√</b>	// Caso OK	61	Valor 1 = 61; impar	Valor 1 = 61; impar	<b>/</b>	
		52	Valor 2 = 52; par	Valor 2 = 52; par		
		43	Valor 3 = 43; impar	Valor 3 = 43; impar		
		39	Valor 4 = 39; impar	Valor 4 = 39; impar		
		24	Valor 5 = 24; par	Valor 5 = 24; par		
		-8	FIN: 2 pares	FIN: 2 pares		

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Realice un programa en C++ con las siguientes caracteristicas:

- 1. Pedir al usuario valores enteros hasta que ingrese el valor 0 (cero).
- 2. Ir mostrando por pantalla numero de orden, valor ingresado y, de ser necesario, si es múltiplo de 3. (ver formato en el ejemplo)
- 3. Al finalizar la carga, mostrar la cantidad de múltiplos de 3 ingresados.

#### Por ejemplo:

Test	Input	Resultado	
// Ejemplo	6	Valor 1 = 6; multiplo de 3	
	10	Valor 2 = 10;	
	-6	Valor 3 = -6; multiplo de 3	
	-10	Valor 4 = -10;	
	0	FIN: 2 multiplos de 3	

## Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
5
    using namespace std;
6
7
    int main()
8 •
         int posit, multiplo;
9
         int valor=0;
10
         cin>>posit;
11
         valor++;
12
         multiplo=0;
13
         if(posit!=0)
14
15 ▼
         do
16
17 ▼
         {
         if(posit%3==0)
18
19 ▼
         cout<<"Valor "<< valor<<" = "<< posit<<"; multiplo de 3"<<endl;</pre>
20
         multiplo++;
21
22
         }
         else
23
24 ▼
         {
25
         cout<<"Valor "<< valor<<" = "<< posit<<"; "<<endl;</pre>
26
27
          cin>>posit;
          valor++;
28
29
30
         while(posit!=0);
31
32
         cout<<"FIN: "<< multiplo <<" multiplos de 3"<< endl;</pre>
33
34
35
         return 0;
36
   }
```

	Test	Input	<b>Expected</b> http://lev2.efn.uncor.	e <b>dy/</b> mod/quiz/review.php?a
1	// Ejemplo	6	Valor 1 = 6; multiplo de 3	Valor 1 = 6; mult:
		10	Valor 2 = 10;	Valor 2 = 10;
		-6	Valor 3 = -6; multiplo de 3	Valor 3 = -6; mult
		-10	Valor 4 = -10;	Valor 4 = -10;
		Θ	FIN: 2 multiplos de 3	FIN: 2 multiplos (

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

# TP2 Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...
Un **número perfecto** es un número natural que es igual a la suma de sus divisores
propios positivos.

Así, 6 es un número perfecto porque sus divisores propios son 1, 2 y 3; y 6 = 1 + 2 + 3. Los siguientes números perfectos son 28, 496 y 8128.

```
28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14

496 = 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 31 + 62 + 124 + 248

8128 = 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 127 + 254 + 508 + 1016 + 2032 + 4064
```

Realice un programa en C++ que pida que se ingrese por teclado un numero entero, en caso de que el numero ingresado sea no positivo volver a solicitarlo hasta que se ingrese un numero positivo. Luego, si el número ingresado es perfecto imprimir el mensaje "El numero ingresado es perfecto" y en caso contrario imprimir el mensaje "El numero ingresado no es perfecto".

### Por ejemplo:

Input	nput Resultado			
-1 -2 -1231 0 6	El numero ingresado es perfecto			
0 87	El numero ingresado no es perfecto			
28	El numero ingresado es perfecto			

Respuesta: (penalty regime: 0 %)

```
int main()
4
5 ▼
    {
6
         int num, sum, divisor;
7
8
         do
9
         cin>>num;
         while(num<=0);
10
11
         sum=0;
12
         for(int i=1; i<num; i++)</pre>
13 v
14
                 divisor=num%i;
                 if(divisor==0)
15
16
                    sum+= i;
17
18
19
         if(sum==num)
20
                                                                          14/10/18 20:42
21 •
             cout<< "El numero ingresado es perfecto";</pre>
22
23
```

	Input	Expected	Got	
<b>✓</b>	-1 -2 -1231 0 6	El numero ingresado es perfecto	El numero ingresado e	
<b>✓</b>	0 87	El numero ingresado no es perfecto	El numero ingresado n	
<b>✓</b>	28	El numero ingresado es perfecto	El numero ingresado e	
<b>→</b>	-1 -12 -123 -4 0 0 0 -23 496	El numero ingresado es perfecto	El numero ingresado e	
<b>✓</b>	8128	El numero ingresado es perfecto	El numero ingresado e	
~	-12 -12 -12 -12 -4231 -123 -32 -2 0 0 0 0	El numero ingresado no es perfecto	El numero ingresado n	

# Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...
Realice un programa **C++** que solicite al usuario el ingreso de números flotantes hasta
que el usuario ingrese el 0. Sobre los valores ingresados deberá calcular los siguientes
items:

- Egresos: Es la sumatoria de todos los valores < 0 ingresados.
- Ventas <= 1000: Es la sumatoria de todos los valores >0 y <1000 ingresados
- Ventas > 1000: Es la sumatoria de todos los valores >0 y >1000 ingresados

Estos valores deberá utilizarlos para imprimir el siguiente reporte:

Ingresos: X0 Egresos: X1

Ingresos Netos: X2

Además si las ventas son mayores a 0 deberá imprimir lo siguiente:

Proporcion de ventas <= 1000: X3 Proporcion de ventas > 1000: X4

Dónde X0 es la cantidad de ventas totales, X1 la cantidad de egresos, X3 es ingresosegresos, X4 es ventas <= 1000 / ventas totales y X5 es ventas <= 1000 / ventas totales.

#### Ejemplo:

```
1000
250.35
2500.15
-150
-125.35
0
Ingresos: 3950.500000
Egresos: -275.350000
Ingresos netos: 3675.150000
Proporcion de ventas <= 1000: 0.367131
Proporcion de ventas > 1000: 0.632869
```

#### Por ejemplo:

Input	Resultado		
1000 200 250.35 2500.15 -150 -125.35	Ingresos: 3950.500000  Egresos: -275.350000  Ingresos netos: 3675.150000  Proporcion de ventas <= 1000: 0.367131  Proporcion de ventas > 1000: 0.632869		
0	Ingresos: 0.000000 Egresos: 0.000000 Ingresos netos: 0.000000		
-25.5 -25.5 100.25 -49 100.42	Ingresos: 200.670000 Egresos: -100.000000 Ingresos netos: 100.670000 Proporcion de ventas <= 1000: 1.000000 Proporcion de ventas > 1000: 0.000000		

```
http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...
Input
          Resultado
2531.25
          Ingresos: 5000.000000
2468.75
         Egresos: -91.000000
-15.25
          Ingresos netos: 4909.000000
-75.75
         Proporcion de ventas <= 1000: 0.000000
         Proporcion de ventas > 1000: 1.000000
150.32
          Ingresos: 3743.235000
203.25
         Egresos: 0.000000
300.085
         Ingresos netos: 3743.235000
1500.35
         Proporcion de ventas <= 1000: 0.174623
         Proporcion de ventas > 1000: 0.825377
1589.23
0
-1500.35 Ingresos: 0.000000
-1499.65 Egresos: -3000.000000
          Ingresos netos: -3000.000000
0
```

## Respuesta: (penalty regime: 0 %)

#### Reiniciar respuesta

```
0 1 1
7
         double num, egresos, ventas1, ventas2, ventas;
8
         egresos=0;
9
         ventas1=0;
10
         ventas2=0;
11
12
         do
13 ▼
         {
14
         cin>>num;
15
         if(num<0.0)
16 ▼
17
            egresos+=num;
18
         else if(num>0&&num<=1000)
19
20 •
21
             ventas1+=num;
22
23
         else if(num>1000)
24 ▼
         {
25
            ventas2+=num;
26
         }
27
         }
28
         while(num!=0);
29
         cout<<"Ingresos: "<<setprecision(6)<<fixed<< ventas1+ ventas2<<e</pre>
30
31
         cout<<"Egresos: "<<fixed<<setprecision(6)<<egresos<<endl;</pre>
32
         cout<<"Ingresos Netos: "<<fixed<<setprecision(6)<<((ventas1+vent</pre>
33
         ventas= ventas1+ventas2;
34
         if(ventas>0)
35 ▼
           cout<<"Proporcion de ventas <= 1000: " <<fixed <<setprecision(</pre>
36
37
           cout<<"Proporcion de ventas > 1000: " <<fixed <<setprecision(6</pre>
38
39
                                                                       14/10/18 20:42
40
         return 0;
```

41

	Input	Expected	Got
✓	1000	Ingresos: 3950.500000 Egresos: -275.350000	Ingresos: 3950 Egresos: -275.
	250.35 2500.15 -150 -125.35	Ingresos netos: 3675.150000  Proporcion de ventas <= 1000: 0.367131  Proporcion de ventas > 1000: 0.632869	Ingresos Netos Proporcion de Proporcion de
✓	0	Ingresos: 0.000000 Egresos: 0.000000 Ingresos netos: 0.000000	Ingresos: 0.00 Egresos: 0.000 Ingresos Netos
✓	-25.5 -25.5 100.25 -49 100.42	Ingresos: 200.670000 Egresos: -100.000000 Ingresos netos: 100.670000 Proporcion de ventas <= 1000: 1.000000 Proporcion de ventas > 1000: 0.000000	Ingresos: 200. Egresos: -100. Ingresos Netos Proporcion de Proporcion de
✓	2531.25 2468.75 -15.25 -75.75	Ingresos: 5000.000000 Egresos: -91.000000 Ingresos netos: 4909.000000 Proporcion de ventas <= 1000: 0.000000 Proporcion de ventas > 1000: 1.000000	Ingresos: 5000 Egresos: -91.0 Ingresos Netos Proporcion de Proporcion de
✓	150.32 203.25 300.085 1500.35 1589.23	<pre>Ingresos: 3743.235000 Egresos: 0.000000 Ingresos netos: 3743.235000 Proporcion de ventas &lt;= 1000: 0.174623 Proporcion de ventas &gt; 1000: 0.825377</pre>	Ingresos: 3743 Egresos: 0.000 Ingresos Netos Proporcion de Proporcion de
<b>√</b>	-1500.35 -1499.65	Ingresos: 0.000000 Egresos: -3000.000000 Ingresos netos: -3000.000000	Ingresos: 0.00 Egresos: -3000 Ingresos Netos

## Correcta

Puntos para este envío: 1/1.

**◄** REC123

Ir a...

Recursos Adicionales Clase 8 ▶