

localhost/problema1.php

Error

Descripción

Dado un número N, realizar los siguientes pasos:

- Si el valor actual de N es par, divídelo entre 2. En caso contrario, súmale 1.
- Si el valor actual de N tiene tres o más cifras, divídelo entre 100. Pero si tiene exactamente dos cifras, divídelo entre 10.
- Si el valor actual de N es un múltiplo de tres, réstale uno.

Entrada

Un entero N. Puedes suponer que $1 \leq N \leq 1000$.

Salida

Dos enteros que correspondan con el valor final de N y el número de veces que N fue modificado respectivamente.

Ejemplo

Entrada	Salida
7	8 1

Solución

INTRODUCE N:

Respuesta: 8 1

localhost/problema2.php

Error

INICIO

18710. Formulota

Puntos	16.93	Límite de memoria	32 MiB
Límite de tiempo (caso)	1 s	Límite de tiempo (total)	1 m0s
Tamaño límite de entrada (bytes)	10 KiB		

Descripción

Diseñar un programa que pregunte los valores de las variables x,y,z y evalúe la función f(x,y,z).

$$f(x,y,z) = \frac{\frac{x+y}{2x} + \frac{x^3+y^3}{x^2+y^2}}{x^2+y^2+z^2}$$

Entrada

El programa pedirá tres números, uno por renglón, estos podrán ser positivos, negativos o cero, y pudieran tener decimales.

Salida

localhost/problema2.php

☆🔍Error

Salida

La respuesta, o salida a la consola, será el valor de la función $f(x,y,z)$ redondeado a 6 decimales.

Ejemplo

Entrada	Salida	Descripción
1		
2	0.235714	0.235714285714286
3		
4		
5	0.074477	0.0744773519163764
6		
7		
8	0.044525	0.0445247435713634
9		

Solución

X:

Y:

Z:

Respuesta: 0.235714

localhost/problema3.php

☆🔍Error

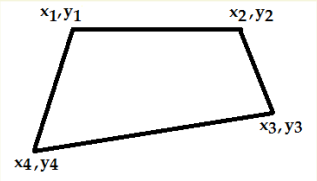
INICIO

7093. El lado más corto

Puntos	8.68	Límite de memoria	32 MiB
Límite de tiempo (caso)	1 s	Límite de tiempo (total)	1 m0s
Tamaño límite de entrada (bytes)	10 KiB		

Descripción

Escribe un programa que, dadas las coordenadas de los vértices de un cuadrilátero, calcule la longitud de su lado más corto.



Entrada

localhost/problema3.php

☆ □ Error

Salida

Un real que sea la longitud del lado más corto del cuadrilátero.

Ejemplo

Entrada	Salida
10.1 10.2	
20.2 10.3	6.545991
23.3 4.1	
7.5 0.9	

Solución

X1:

Y1:

X2:

Y2:

X3:

Y3:

X4:

Y4:

Enviar

Respuesta: 6.545991

localhost/problema4.php

☆ □ Error

INICIO

11338. Escalera de asteriscos

Puntos	9.01	Límite de memoria	32 MiB
Límite de tiempo (caso)	1 s	Límite de tiempo (total)	1 m0s
Tamaño límite de entrada (bytes)	10 KiB		

Descripción

Tu misión es construir una escalera de longitud y altura N de numerales.

Entrada

Un entero N.

Salida

Una escalera de numerales de altura y longitud N.

Ejemplo

Entrada	Salida
---------	--------

localhost/problema4.php

☆

Error

Ejemplo

Entrada	Salida
2	# ##
5	# ## ### #### #####
1	#
3	# ## ###

Solución

INTRODUCE N:

```
#  
##  
###  
####  
#####  
#####  
#####  
#####
```