Determinar si un numero es par o impar

Variable

* Int numero
* Int resto

Algorito

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero

Resto = mod(numero/2)

Si (resto ==0) entonces

Escribir “el numero”, numero, “es un numero par”

Si no

Escribir “el numero”, numero, “es un numero impar”

Determinar si un múltiplo de dos

Variable

* Int numero
* Int resto

Algorito

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero

Resto = mod(numero/2)

Si (resto ==0) entonces

Escribir “el numero”, numero, “es un numero divisible por 2”

Si no

Escribir “el numero”, numero, “ no es un numero divisible por 2”

Determinar si un múltiplo de 3

Variable

* Int numero
* Int resto

Algorito

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero

Resto = mod(numero/3)

Si (resto ==0) entonces

Escribir “el numero”, numero, “es un numero divisible por 3”

Si no

Escribir “el numero”, numero, “ no es un numero divisible por 3”

Determinar cual es mayo de 2 números

Variables

Int numero 1

Int numero 2

Int diferencia

Algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero1

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero2

Diferencia numero1-numero2

Si diferencia >0 entonces

Escribir “el numero mayor es”, numero1

Fin si

Si diferencia ==0

Escribir “los números son iguales”

Sino

Escribir “el numero mayor es ”, numero 2

Fin si

Determinar cual es mayo de 2 números

Variables

Int numero 1

Int numero 2

Int diferencia

Algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero1

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero2

Diferencia numero1-numero2

Si diferencia >0 entonces

Escribir “el número menor es”, numero2

Fin si

Si diferencia ==0

Escribir “los números son iguales”

Sino

Escribir “el menor es ”, numero1

Fin si

Determinar si la suma de dos números es positiva negativa o cero

Variables

Int numero 1

Int numero 2

Int diferencia

Algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero1

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero2

Diferencia =numero1+numero2

Si diferencia >0 entonces

Escribir “la suma de”, numero1, “mas”, numero 2,”es positiva”

Fin si

Si diferencia ==0

Escribir “la suma de los 2 numero es 0”

Sino

Escribir “la suma de”, numero1, “mas”, numero 2,”es negativa”

Fin si

Determinar si un múltiplo de dos y 5

Variable

* Int numero
* Int resto2
* Int resto5

Algorito

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero

Resto2 = mod(numero/2)

Resto5 = mod(numero/5)

Si (resto2 ==0) y (resto5==0) entonces

Escribir “el numero”, numero, “es un numero divisible por 2 y 5”

Si no

Escribir “el numero”, numero, “ no es un numero divisible por 2 y 5”

Calcular el promedio de 4 notas

Variables

Float nota1

Float nota2

Float note3

Float nota4

Float suma

Float promedio

Algoritmo

Escribir “ingrese nota 1”

Leer nota1

Escribir “ingrese nota 2”

Leer nota2

Escribir “ingrese nota3”

Leer nota3

Escribir “ingrese nota 4”

Leer nota4

Suma=nota1+nota2+nota3+nota4

Promedio =suma/4

Si promedio >4.0 entonces

Escribir “aprobó”

Si no

Escribir “reprobaste”

Fin si

Permite determinar cual es el mayor número ingresado

Variable

Int numero1

Int numero2

Int numero3

Algoritmo

Si (numero1>numero2) entonces

Si (numero1>numero3) entonces

Escribir “el numero mayor es”, numero1

Fin si

Fin si

Si (numero2>numero1) entonces

Si (numero2>numero3) entonces

Escribir “el numero mayor es”, numero2

Fin si

Fin si

Si (numero3>numero1) entonces

Si (numero3>numero2) entonces

Escribir “el numero mayor es”, numero3

Fin si

Fin si

Ingresar 2 numero y hacer operaciones

Variables

* Int Numero1
* Int Numero2
* Str operacion
* Float resultado

algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero1

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero2

Escribir “seleccione una operación, a=+ b=- c=\* d=/”

según<operación>

operación=a resultado = numero1+numero2 escribir “el resultado de la suma es “, resultado

operación=b resultado = numero1-numero2 escribir “el resultado de la resta es “, resultado

operación=c resultado = numero1\*numero2 escribir “el resultado de la multiplicación es “, resultado

operación=d resultado = numero1/numero2 escribir “el resultado de la división es “, resultado

sino escribir “elija entre a, b, c o d”

fin del según

mostrar números del 1 al 100 y del 100 al uno

variables

int num

int i

i=1

mientras (i<=100) entones

escribir i

i++

fin mientras

i-1

mientras (i>0) entones

escribir i

i--

fin mientras