

1.- Escriba un programa que pida dos números enteros y que calcule su división, escribiendo si la división es exacta o no.

DIVISOR DE NÚMEROS

Escriba el dividendo: 14

Escriba el divisor: 5

La división no es exacta. Cociente: 2 Resto: 4

DIVISOR DE NÚMEROS

Escriba el dividendo: 20

Escriba el divisor: 4

La división es exacta. Cociente: 5

Nota: Se puede mejorar el programa haciendo que tenga en cuenta que no se puede dividir por cero:

DIVISOR DE NÚMEROS

Escriba el dividendo: 20

Escriba el divisor: 0

No se puede dividir por 0

2.- Escriba un programa que pida dos números y que conteste cuál es el menor y cuál el mayor o que escriba que son iguales.

COMPARADOR DE NÚMEROS

Escriba un número: 23

Escriba otro número: 14.5

Menor: 14.5; Mayor: 23.0

COMPARADOR DE NÚMEROS

Escriba un número: 5.0

Escriba otro número: 5

Los dos números son iguales

3.- Escriba un programa que pida el año actual y un año cualquiera y que escriba cuántos años han pasado desde ese año o cuántos años faltan para llegar a ese año.

COMPARADOR DE AÑOS

¿En qué año estamos?: 2015

Escriba un año cualquiera: 2020

Para llegar al año 2020 faltan 5 años.

COMPARADOR DE AÑOS

¿En qué año estamos?: 2015

Escriba un año cualquiera: 1997

Desde el año 1997 han pasado 18 años.

COMPARADOR DE AÑOS

¿En qué año estamos?: 2015

Escriba un año cualquiera: 2015

¡Son el mismo año!

Nota: Se puede mejorar el programa haciendo que cuando la diferencia sea exactamente un año y escriba la frase en singular:

COMPARADOR DE AÑOS

¿En qué año estamos?: 2015

Escriba un año cualquiera: 2016

Para llegar al año 2016 falta 1 año.

4.- Escriba un programa que pida dos números enteros y que escriba si el mayor es múltiplo del menor.

COMPARADOR DE MÚLTIPLOS

Escriba un número: 48

Escriba otro número: 6

48 es múltiplo de 6.

COMPARADOR DE MÚLTIPLOS

Escriba un número: 6

Escriba otro número: 48

48 es múltiplo de 6.

COMPARADOR DE MÚLTIPLOS

Escriba un número: 6

Escriba otro número: 49

49 no es múltiplo de 6.

COMPARADOR DE MÚLTIPLOS

Escriba un número: 6

Escriba otro número: 6

6 es múltiplo de 6.