

EJERCICIOS CONDICIONALES ANIDADOS

Elabore un algoritmo que lea una edad y diga si es menor de edad, tiene 18 o es mayor de edad

Elabore un algoritmo que lea un número y muestre si es mayor de 100.000 menor de 100.000 o igual a 100.000

Elabore un algoritmo que escriba una letra y defina si es una vocal o una consonante.

Elabore un algoritmo que lea dos números y muestre cual es el mayor y cual es menor o si son iguales

Elabore un algoritmo que lea un número y muestre número es positivo, negativo o neutro

Leer 2 números; si son iguales que los multiplique, si el primero es mayor que el segundo que los reste y si no que los sume.

Leer tres números diferentes e imprimir el número mayor de los tres.

Determinar la cantidad de dinero que recibirá un trabajador por concepto de las horas extras trabajadas en una empresa, sabiendo que cuando las horas de trabajo exceden de 40, el resto se consideran horas extras y que estas se pagan al doble de una hora normal cuando no exceden de 8; si las horas extras exceden de 8 se pagan las primeras 8 al doble de lo que se pagan las horas normales y el resto al triple.

Calcular la utilidad que un trabajador recibe en el reparto anual de utilidades si este se le asigna como un porcentaje de su salario mensual que depende de su antigüedad en la empresa de acuerdo con la sig. tabla:

Tiempo	Utilidad
Menos de 1 año	5 % del salario
1 año o mas y menos de 2 años	7% del salario
2 años o mas y menos de 5 años	10% del salario
5 años o mas y menos de 10 años	15% del salario
10 años o mas	20% del salario

En una tienda de descuento se efectúa una promoción en la cual se hace un descuento sobre el valor de la compra total según el color de la bolita que el cliente saque al pagar en caja. Si la bolita es de color blanco no se le hará descuento alguno, si es verde se le hará un 10% de descuento, si es amarilla un 25%, si es azul un 50% y si es roja un 100%. Determinar la cantidad final que el cliente deberá pagar por su compra. se sabe que solo hay bolitas de los colores mencionados.

Elabore un algoritmo que lea 4 números y encuentre el mayor

Elabore un algoritmo que lea 4 números y encuentre el menor

Elabore un algoritmo que lea 6 números y encuentre el mayor.

En una empresa los estados civiles están codificados, lo contratan a usted para que muestre los nombres de los estados civiles según su código a través de un algoritmo. Estos son los códigos y sus nombres

- 01 Soltero
- 02 Casado
- 03 Viudo
- 04 Separado
- 05 Unión Libre

La empresa salome lujos lo contrata para realizar un algoritmo que calcule el salario de un trabajador (vr hora * nro horas trabajadas), dependiendo del numero de hijos y estado civil del trabajador se dará una bonificación, esto será de acuerdo a la siguiente tabla

Nro. hijos	estado civil	bonificación
0	casado	5% del salario
0	soltero	6% del salario
0	unión libre	7% del salario
0	separado	8 % del salario
1	casado	8% del salario
1	viudo	7% del salario
1	casado	8% del salario
1	soltero	20% del salario
2	separado	12% del salario
2	soltero	19% del salario
Mas de 2		25% del salario