Nombre:

1. Un vendedor de televisores, ofrece un descuento del 15% sobre el precio sin iva, para cualquier aparato cuyo precio supere $1.000.000; además, ofrece un 7% sobre el precio sin iva, si el aparato es marca LG. Determinar cuánto debe pagar con IVA incluído (19%) cualquier comprador.
2. Para las votaciones en un Municipio de Antioquia, se tienen asignadas 5 mesas electorales. Las personas que podrán votar deben ser mayores de edad y de nacionalidad colombiana; de acuerdo al último dígito de su cédula de ciudadanía, les será asignada la mesa electoral así:

Últimos dígitos Nro. Mesa

0 y 1 1

2 y 3 2

4 y 5 3

6 y 7 4

8 y 9 5

Realizar un algoritmo que le indique a una persona si es apta o no para votar y si es apta, debe indicarle en que mesa podrá hacerlo.

Nombre:

1. Un equipo de fútbol ha tenido una buena campaña y desea premiar a sus jugadores con un aumento del salario para la siguiente campaña. Los salarios deben ajustaste de la siguiente forma:

Sueldo actual Posición Aumento

0 – $2.000.000 Delantero 20%

$2.000.001 - $5.000.000 Volante de marca o delantero 10%

$5.000.001 - $10.000.000 Volante de marca o defensa 5%

Superior a $10.000.000 Defensa o arquero 0%

Elaborar un algoritmo que lea el salario de un jugador y que imprima el porcentaje de aumento, el salario actual y el salario aumentado.

1. A un trabajador le descuentan de su sueldo el 10% si su sueldo es menor o igual a 1000000; por encima de 1000000 y hasta 2000000 el 5% del adicional, y por encima de 2000000 el 3% del adicional. calcular el descuento y sueldo neto que recibe el trabajador dado su sueldo inicial