Desarrollar un programa que permita gestionar el salario de un empleado, el cual tiene la siguiente estructura:

- 1) Valor base del salario
- 2) Bonificaciones (Se suman)
- 3) Impuestos (se restan)

Los impuestos se calculan así: se saca el 40% del salario base en un monto denominado IBC (indice base de contribución) el cual no puede ser inferior al salario minimo (1000000), se saca:

- 12.5% para EPS, 16% para pension y 0.5% para ARL,

SI empleado gana más de 3SMLV, paga 10% adicional como solidaridad pensional Estos se calcula sobre el valor base unicamente del cual el 40% lo paga el empleado y 60% el empleador.

- Si el empleado gana más de 4 SMLV, se aplica retefuente así:

Esto se calcula sobre el valor base + bonificaciones.

8.9% Si gana entre 4 y 8 SMLV, 12.5% si gana más de 8 SMLV y menos de 12 SMLV y 18% si gana 12 SMLV o más.

Diseñe una función que permita calcular el valor neto a pagar a un empleado (retorno) Una vez haga la función, cree otro programa que permita calcular el salario a un número dado de empleados.

Ejemplo: Juanita gana 12000000 bonificaciones 5000000,

IBC= 4800000 Salud= 600000 Pension=768000 Solidaridad=480000 ARL=24000

(Total descuentos 1872000*0.4=748800) Retefuente: 3060000 Total a pagar= 12000000+5000000-748800-3060000 = <math>13191200

Los estudiante de imperativa tienen 5 notas, las cuales son nota talleres, nota del parcial 1, nota del parcial 2, nota quices, nota del proyecto final .

Requiero una aplicación que solicite el número de estudiantes de imperativa y solicite por cada una sus notas. Al final la función debe retornar la siguiente

Los estudiantes tuvieron un promedio de talleres {nota_talleres}, parcial 1 {parcial 1}, parcial 2 {parcial 2} quices {quices} y de proyecto final {proyecto} Redondeada a 2 decimales

5 estudiantes

Talleres	Parcial 1	Parcial	2 Quices	Proyecto	final
5	5	3	4	2	
4.5	3.5	2.3	2.4	2.2	
5	2.5	3.3	3.4	2.3	
1.5	1.5	3.4	4.2	1.2	
2.5	0.5	4.3	4.5	4.2	

Los estudiantes tuvieron un promedio de talleres 3.7, parcial 1 2.6, parcial.2 3.26 quices 3.7 y de proyecto final 2.38 Redondeada a 2 decimales

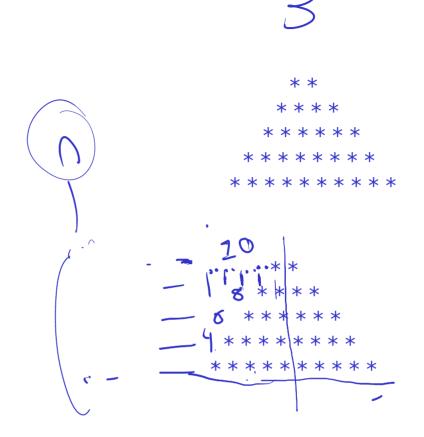
Deseo una función que recibe un n >= 1

Por ejemplo si n es 5

*	****
* *	****
* * *	* * *
* * * *	* *
* * * * *	*
***	* *
* * *	* * *
* *	* * * *
*	****







Hacer una función que reciba el número de partidos que va a jugar un equipo, por cada partido solicita el número de goles del equipo y de su adversario, de acuerdo a esto si un equipo gana se le dan 3 puntos, si empatan se la 1 punto y si pierde 0 puntos.

Debe retornar un string que tenga la siguiente estructura

"Selección {nombre}, puntos totales {puntos_totales}, partidos ganados {partidos_ganados}, partidos perdidos {partidos_perdidos}, partidos empatados {partidos_empatados}, goles a favor {goles_favor} goles en contra {goles_contra}"

"Selección colombia, puntos totales 23, partidos ganados:5, partidos_perdidos: 5, partidos empatados 8, goles a favor: 20, goles en contra: 19"

Ejercicio

Dado un n >= 1

Imprimir, por ejemplo si n = 10

