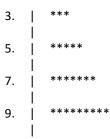
Ejercicios de revisión

- 1. Pepe empieza con un saldo de \$100.000,- que invierte a una tasa anual del 5%. Al finalizar cada año, justo después de sumar los intereses de ese ciclo, Pepe hará un retiro por \$12.000,-. ¿Cuál será el primer año en que, al llegar al final del período, su saldo no permita semejante retiro?
- 2. Pedro invierte u\$s 100 a una tasa del 8% anual. Jorge invierte u\$s 150 al 5% anual. ¿Después de cuántos años la cuenta de Pedro rebasará a la de Jorge?
- 3. Construye un programa que dibuje un gráfico cómo el siguiente, donde la cantidad de asteriscos de cada línea corresponde aL número que está a la par:

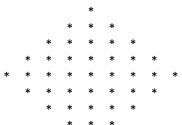


4. Escribe un programa que visualice la siguiente salida:

ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA YXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA XWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA WVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA VUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA UTSRQPONMLKJIHGFEDCBA **TSRQPONMLKJIHGFEDCBA** SROPONMLKJIHGFEDCBA ROPONMLKJIHGFEDCBA **OPONMLKJIHGFEDCBA** PONMLKJIHGFEDCBA ONMLKJIHGFEDCBA **NMLKJIHGFEDCBA** MLKJIHGFEDCBA LKJIHGFEDCBA KJIHGFEDCBA JIHGFEDCBA **IHGFEDCBA HGFEDCBA GFEDCBA FEDCBA EDCBA** DCBA CBA BA A

5. Construye un programa que visualice la siguiente salida:

6. Escribe n programa que imprima la forma de diamante siguiente, puedes utilizar instrucciones printf que impriman (*) o espacios en blanco.



*

7. Realiza un programa que dé como salida lo siguiente:

*
**

- 8. Construye un programa de gestión para una pequeña compañía que tiene 8 empleados. Cada empleado tiene un número de legajo que está entre 111 y 999 (validar el ingreso). Para cada empleado/a, el programa recibe desde el teclado el nombre, sexo, horas trabajadas y sueldo por hora (validar el ingreso de horas y sueldo). Y además, por cada empleado, se deben descontar 3% por la obra social y 11% para la jubilación, obteniendo así el sueldo neto. Por cada empleado ingresado, el programa deberá mostrar en pantalla:
 - a. el nombre, sueldo bruto y sueldo neto.

Al finalizar el programa se debe informar:

- b. el total de pagos para cada sexo,
- c. el sueldo promedio de hombres y sueldo promedio de mujeres,
- d. qué número de legajo obtuvo mayores ingresos,
- e. total descontado de obra social,
- f. total descontado de jubilación,