

Relación ejercicios 5

Ejercicio 16

Realiza un programa que nos diga si hay probabilidad de que nuestra pareja nos está siendo infiel. El programa irá haciendo preguntas que el usuario contestará con verdadero o falso. Cada pregunta contestada como verdadero sumará 3 puntos. Las preguntas contestadas con falso no suman puntos. A continuación, se listan las preguntas del test.

1. Tu pareja parece estar más inquieta de lo normal sin ningún motivo aparente.
2. Ha aumentado sus gastos de vestuario
3. Ha perdido el interés que mostraba anteriormente por ti
4. Ahora se afeita y se asea con más frecuencia (si es hombre) o ahora se arregla el pelo y se asea con más frecuencia (si es mujer)
5. No te deja que mires la agenda de su teléfono móvil
6. A veces tiene llamadas que dice no querer contestar cuando estás tú delante
7. Últimamente se preocupa más en cuidar la línea y/o estar bronceado/a
8. Muchos días viene tarde después de trabajar porque dice tener mucho más trabajo
9. Has notado que últimamente se perfuma más
10. Se confunde y te dice que ha estado en sitios donde no ha ido contigo

A continuación, se muestran los mensajes que deberá dar el programa según la puntuación obtenida.

- Puntuación entre 0 y 10: ¡Enhorabuena! tu pareja parece ser totalmente fiel.
- Puntuación entre 11 y 22: Quizás exista el peligro de otra persona en su vida o en su mente, aunque seguramente será algo sin importancia. No bajes la guardia.
- Puntuación entre 22 y 30: Tu pareja tiene todos los ingredientes para estar viviendo un romance con otra persona. Te aconsejamos que indagues un poco más y averigües que es lo que está pasando por su cabeza.

Ejercicio 17

Escribe un programa que diga cuál es la última cifra de un número entero introducido por teclado.

Ejercicio 18.

Escribe un programa que permita ir introduciendo una serie indeterminada de números mientras su suma no supere el valor 10000. Cuando esto último ocurra, se debe mostrar el total acumulado, el contador de los números introducidos y la media

Ejercicio 19

Escribe un programa que genere la nómina (bien desglosada) de un empleado según las siguientes condiciones:

- Se pregunta el cargo del empleado (1 - Prog. junior, 2 - Prog. senior, 3 – Jefe de proyecto), los días que ha estado de viaje visitando clientes durante el mes y su estado civil (1 - Soltero, 2 - Casado).
- El sueldo base según el cargo es de 950, 1200 y 1600 euros según si se trata de un prog. junior, un prog. senior o un jefe de proyecto respectivamente.
- Por cada día de viaje visitando clientes se pagan 30 euros extra en concepto de dietas. Al sueldo neto hay que restarle el IRPF, que será de un 25% en caso de estar soltero y un 20% en caso de estar casado.

Ejemplo:

1 - Programador junior

2 - Prog. senior

3 - Jefe de proyecto

Introduzca el cargo del empleado (1 - 3): 2

¿Cuántos días ha estado de viaje visitando clientes? 5

Introduzca su estado civil (1 - Soltero, 2 - Casado): 2

/ Sueldo base 1200,00 /

/ Dietas (5 viajes) 150,00 /

/-----/

/ Sueldo bruto 1350,00 /

/ Retención IRPF (20%) 270,00 /

/-----/

/ Sueldo neto 1080,00 /
