

Javascript – Práctico 1

Ejercicio 1:

Escriba un programa en Javascript que dado un entero n escriba la serie de los números pares menores o iguales a n.

Ejemplo de entrada:10.

Ejemplo de salida:

Serie : 0 2 4 6 8 10

Ejercicio 2:

Una Olimpiada de tiro al blanco se llega a un acuerdo entre los participantes para que el puntaje obtenido sea calculado en base al puntaje original (0 a 10) alcanzando en el tiro efectuado, multiplicado por un factor según la siguiente tabla:

Puntaje Original	Factor
0	0
De 1 a 5	6
De 6 a 8	9
De 9 a 10	10

Escriba un programa en Javascript que dado un puntaje original lo multiplique por el factor correspondiente a modo de obtener y mostrar el puntaje final.

Ejemplo de entrada:7.

Ejemplo de salida:

Puntaje Final= 63

Ejercicio 3:

En una playa de estacionamiento cobran \$ 2.00 por hora o fracción los días Lunes, Martes y Miércoles, \$ 2.50 los días Jueves y Viernes y \$ 3.00 los días Sábado y Domingo. Se considera fracción de hora cuando haya pasado de 5 minutos. Escriba un programa Javascript que determine cuánto debe pagar un cliente por su estacionamiento en un solo día de la semana. Si el tiempo ingresado es incorrecto imprima un mensaje de error.

Ejemplo de entrada:

Dia= 1 //domingo Horas =3 Minutos = 4

Ejemplo de salida:

Costo= \$9

Ejercicio 4:

Escriba un programa Javascript que dado un número entero positivo y determine la cantidad de cifras que tiene el número.

Ejemplo de entrada:10523.

Ejemplo de salida:

Cifras= 5

Ejercicio 5:

La serie de Fibonacci es la siguiente sucesión infinita de números naturales 0,1,1,2,3,5,8,13 ...
Donde cada número siguiente se obtiene de la suma de los dos anteriores y el primer y segundo número son 0 y 1 respectivamente.

Escribir un programa en Javascript que dado un número n mayor que 2 escriba la sucesión de Fibonacci con n elementos.

Ejemplo de entrada:6.

Ejemplo de salida:

Serie : 0,1,1,2,3,5