



PROGRAMACIÓN MÓVIL II

TEMA 2

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SWIFT

EJERCICIOS PRÁCTICOS

Variables, constantes y operadores aritméticos

2.3.1. Se tiene la edad de Loky (en años perro) en una variable. Determine la edad de Loky en años humanos, considerando que 1 año humano equivale a 7 años perro.

Pruebas

edadLokyPerro	edadLokyHumano
50	7
14	2
32	4

2.3.2. Se tiene el tiempo de un recorrido, almacenado en tres variables: una para la hora, otra para los minutos y otra para los segundos; así también, se tiene la distancia (en metros) en otra variable. Despliegue la velocidad en metros/segundo, kilómetros/hora y millas/hora.

Pruebas

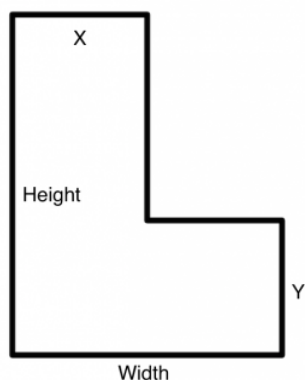
distancia	horas	minutos	segundos	Mts/seg	Km/h	Millas/h
2500	5	56	23	0.116915	0.420895	0.261588
50000	1	35	56	8.686588	31.27172	19.4355

2.3.3. Dadas la suma y la diferencia entre dos números, encuentre los valores de dichos números y almacénalos en variables llamadas *a* y *b*. Imprima los resultados.

Pruebas

sum	dif	a	b
16	4	10	6
11	3	7	4
4	2	3	1

2.3.4. Se tienen cuatro variables (*ancho*, *alto*, *x*, *y*), que describen las dimensiones de una figura en forma de **L**. Calcule, almacene e imprima el perímetro y el área de dicha figura.



Pruebas

ancho	alto	x	y	perímetro	área
8	12	4	3	40	60
8	4	2	2	24	20

2.3.5. Dado un número de tres dígitos almacenado en *a*, calcule aritméticamente e imprima el último dígito.

Pruebas

a	ultimo digito
123	3
337	7
100	0

2.3.6. En *x* años a partir de ahora, Anahí será *y* veces mayor en edad que su hermana Abril. Conociendo la edad actual de Abril, calcule la edad de Anahí.

Pruebas

x	y	abril	anahi
3	2	12	27
1	3	12	37

2.3.7. Suponga que usted tiene *x* manzanas. Lizbeth intercambia 3 naranjas por 5 manzanas. ¿Cuántas naranjas puede obtener de Lizbeth y cuantas manzanas le quedarían después del intercambio? Imprima los resultados.

Pruebas

x	manzanas	naranjas
17	2	9
25	0	15
4	4	0