



Pseudocódigo y Flujogramas

Problema 1.4

Construya un diagrama de flujo que resuelva el problema que tienen en una gasolinera. Los surtidores de la misma registran lo que “surten” en galones, pero el precio de la gasolina está fijado en litros. El diagrama de flujo debe calcular e imprimir lo que hay que cobrarle al cliente.

R\\

S12_exercise1.psc

S12_exercise2.psc

S12_exercise3.psc

S12_exercise4.psc

Problema 3.8

La siguiente se llama la conjetura de ULAM en honor del matemático S.Ulam:

- Comience con cualquier entero positivo
- Si es par, divídalo entre 2; si es impar, multiplíquelo por 3 y agréguele 1.
- Obtenga enteros sucesivamente repitiendo el proceso.

Al final, obtendrá el número 1, independientemente del entero inicial. Por ejemplo, cuando el entero inicial es 26, la secuencia será: 26, 13, 40, 20, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1.

R\\

S12_exercise4.psc

S12_exercise5.psc