Ejercicios de algoritmos

A - desarrolle un algoritmo para cambiar la llanta de un auto varado

1) Inicio
2) Lo primero que debes hacer es colocar el auto en un lugar seguro y visible. Trata de que sea en una superficie plana, donde te permita realizar maniobras sin poner en riesgo tu integridad
3) Buscar en la cajuela las herramientas necesarias para cambiar la llanta (llave de cruz y gato hidráulico)
4) Ahora toca aflojar las tuercas, deberás de quitar la presión de las tuercas, pero jamás retirarla por completo, basta con dar partes giros al sentido contrario de las manijas del reloj
5) Una vez que las tuercas están flojas, es hora de levantar el auto con el gato hidráulico.
6) Ya con el coche arriba. Gira las tuercas en sentido contrario a las manecillas del reloj, ahora sí, retirándose por completo.
7) Retira la llanta dañada con cuidado y guardarla en la cajuela y luego saca la llanta de refacción para colocarla por la dañada, haciendo coincidir los orificios donde se colocarán las tuercas.
8) Con la llanta en el centro, procede a poner las tuercas, apretándose levemente, lo suficiente para que el neumático quede sujeto a la estructura.
9) Lentamente y cuidando no dejar herramienta debajo del auto, baja por completo el coche. Ahora sí, con tu llave de cruz aprieta firmemente las tuercas. De este modo, el trabajo terminó, guarda tus herramientas y el viaje puede continuar
10) Fin.

B - Algoritmo para preparar un agua de limón con 10 limones, 1 litro de agua y azúcar sl gusto

1) Inicio
2) Coloca el agua en una jarra
3) Luego soba los limones para aflojarlos un poco
4) Corta los limones
5) Exprime los limones en la jarra con agua
6) Revuelve un poco el agua para mezclarlo con el limón
7) Agregar azucar al agua de limón al gusto
8) Revolver hasta disolver la azúcar
9) (Opcional) agregar hielo
10) Fin

C - algoritmo para alistarse en la mañana para ir el trabajo (desde que se despierta)

1) Inicio

2) Me levanto
3) Voy al baño a cepillarme y bañarme
4) Me visto
5) Me peino
6) Luego desayuno
7) Alisto mis cosas de trabajo
8) Y salgo hacia el trabajo
9) Fin

Alumno: Robert Josué Morales Cardenas
Institución: Cristóbal Colón
Curso: 10-4