

## Ejercicio polimorfismo

Escriba un programa que modele 2 vehículos (automóvil y camión) y simule la conducción y el reabastecimiento de combustible. Tanto el automóvil como el camión tienen la cantidad de combustible, el consumo de combustible en litros por kilómetro y se pueden conducir a una distancia determinada y reabastecer con una determinada cantidad de combustible. Es verano, por lo que ambos vehículos usan aires acondicionados y su consumo de combustible por km se incrementa en 0.9 litros para el automóvil y con 1.6 litros para el camión. Además, el camión tiene un pequeño orificio en su tanque y cuando se reabastece de combustible guarda solo el 95% del combustible dado. El automóvil no tiene problemas y agrega todo el combustible dado a su tanque. Si un vehículo no puede viajar a la distancia dada, su combustible no cambia.

### Input

- En la primera línea: información sobre el automóvil en el formato: **"Automovil {fuel quantity} {liters per km}"**
- En la segunda línea - información sobre el camión en el formato: **"Camion {fuel quantity} {liters per km}"**
- En la tercera línea: – la cantidad de comandos N que se darán en las siguientes N líneas
- En las siguientes N líneas: comandos estan en el formato:
  - **"Drive Automovil {distance}"**
  - **"Drive Camion {distance}"**
  - **"Refuel Automovil {liters}"**
  - **"Refuel Camion {liters}"**

### Ouput

- Después de cada comando de **Drive**, si había suficiente combustible, imprima en la consola un mensaje en el formato:
  - **" Automovil / Camion viajó {distance} km "**
- Si no había suficiente combustible, imprima: **"El Automovil / Camion necesita reabastecimiento de combustible"**
- Después del comando **Finalizar**, imprima el combustible restante para el automóvil y el camión, redondeado a 2 dígitos después del punto flotante en el formato:
  - **" Automovil: {liters}"**
  - **" Camion: {liters}"**

Ejemplos:

Input	Output
<b>Automovil</b> 15 0.3 <b>Camion</b> 100 0.9 4 Drive <b>Automovil</b> 9 Drive <b>Automovil</b> 30	<b>Automovil</b> viajó 9 km <b>Automovil</b> necesita reabastecimiento de combustible <b>Camion</b> viajó 10 km <b>Automovil</b> : 54.20 <b>Camion</b> : 75.00

Refuel <b>Automovil</b> 50 Drive <b>Camion</b> 10	
<b>Automovil</b> 30.4 0.4 <b>Camion</b> 99.34 0.9 5 Drive <b>Automovil</b> 500 Drive <b>Automovil</b> 13.5 Refuel <b>Camion</b> 10.300 Drive <b>Camion</b> 56.2 Refuel <b>Automovil</b> 100.2	<b>Automovil</b> necesita reabastecimiento de combustible <b>Automovil</b> viajó 13.5 km <b>Camion</b> necesita reabastecimiento de combustible <b>Automovil:</b> 113.05 <b>Camion:</b> 109.13