**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** |
| **Automovil** 15 0.3  **Camion** 100 0.9  4  Drive **Automovil** 9  Drive **Automovil** 30  Refuel **Automovil** 50  Drive **Camion** 10 | **Automovil** viajó 9 km  **Automovil** necesita reabastecimiento de combustible  **Camion** viajó 10 km  **Automovil**: 54.20  **Camion**: 75.00 |
| **Automovil** 30.4 0.4  **Camion** 99.34 0.9  5  Drive **Automovil** 500  Drive **Automovil** 13.5  Refuel **Camion** 10.300  Drive **Camion** 56.2  Refuel **Automovil** 100.2 | **Automovil** necesita reabastecimiento de combustible  **Automovil** viajó 13.5 km  **Camion** necesita reabastecimiento de combustible  **Automovil**: 113.05  **Camion**: 109.13 |