

```
import UIKit

// - Quantos quilômetros roda com 1L X
// - Quantos quilômetros roda com tanque cheio X
// - Quantos litros consome rodando 300 km x
// - Quantas vezes preciso encher o tanque para percorrer 1300 km x
// - Quanto custa encher o tanque x
// - Quanto custa a viagem de 671km x

let tanqueTotalEmLitro: Double = 42

let tanqueAtual: Double = 5

let kmRodadosAteAgr: Double = 330

let tipoDeCombustivel = "Gasolina"

let valorAtualGasolina = 5.72

let consumoDeCombustivelAtual = tanqueTotalEmLitro - tanqueAtual

func kmPerLiter(km: Double, liter: Double) -> Double {
    return km / liter
}

func kmTotalComTanqueCheio(tanque: Double, kmPerLitre: Double) -> Double {
    return tanque * kmPerLitre
}

func literIn300Km(kmRodados: Double, kmPorLitro: Double) -> Double {
    return kmRodados / kmPorLitro
}
```

```
}
```

```
func viagem1300Km(kmPercorrido: Double, tanque: Double) -> Double {  
    kmPercorrido / tanque  
}
```

```
func custoAtualTanque(valorGasolina: Double, TanqueTotal: Double) ->  
    Double {  
    return valorGasolina * TanqueTotal  
}
```

```
func custoViagem(kmPorLitro: Double, KmDaViagem: Double,  
    valorGasolina: Double) -> Double {  
    return (KmDaViagem / kmPorLitro) * valorGasolina  
}
```

```
let kmPorLitro = kmPerLiter(km: kmRodadosAteAgr, liter:  
    consumoDeCombustivelAtual)
```

```
print(kmPerLiter(km: kmRodadosAteAgr, liter:  
    consumoDeCombustivelAtual))  
print(kmTotalComTanqueCheio(tanque: tanqueTotalEmLitro, kmPerLitro:  
    kmPorLitro))  
print(literIn300Km(kmRodados: 300, kmPorLitro: kmPorLitro))  
print(viagem1300Km(kmPercorrido: 1300, tanque: tanqueTotalEmLitro))  
print(custoAtualTanque(valorGasolina: valorAtualGasolina, TanqueTotal:  
    tanqueTotalEmLitro))  
print(custoViagem(kmPorLitro: kmPorLitro, KmDaViagem: 671,  
    valorGasolina: 5.72))
```

