



1 – Calcular a quantidade de litros de combustível gasto viagem. Sabendo que automóvel por litro faz 12 Km.
O programa deve apresentar os valores da velocidade média, tempo gasto na viagem, a distância percorrida e a quantidade de litros utilizada na viagem.

- a) Para obter o cálculo, o utilizador deve fornecer o tempo gasto na viagem e a velocidade média. Desta forma, será possível obter a distância percorrida com a fórmula $DISTANCIA = TEMPO * VELOCIDADE$. Tendo o valor da distância, basta calcular a quantidade de litros de combustível utilizada na viagem, com a fórmula: $LITROS_USADOS = DISTANCIA / 12$.

2 - Lista: Crie uma estrutura de repetição para fazer a leitura de 5 números inteiros e os armazene dentro de uma lista. Após a leitura, crie outra estrutura de repetição para somar todos os valores digitados

3 - Dicionário: Crie um dicionário para armazenar o nome e a nota de 3 alunos, fazendo a leitura dos valores por meio de uma estrutura de repetição. Depois, crie uma nova estrutura de repetição para somar todas as notas e retornar a média

4 - Matriz: Dada a matriz abaixo, construa uma estrutura de repetição para percorrer e somar todos os elementos da matriz

```
matriz = np.array([[3, 4, 1],  
                  [3, 1, 5]])
```

Bom Trabalho!

A Formadora: Maria João Duarte