

Lista de Exercícios (Python)

1. Fazer um algoritmo que calcule a *média* de 4 *números* dados pelo usuário.

Entrada: 1 4 6 2 **Saída:** 3.25
Entrada: 6 0 5 8 **Saída:** 4.75

2. Dada a *quilometragem* parcial de um carro e a *quantidade de litros* gastos por um carro para percorrer esta quilometragem, fazer um algoritmo que calcule quantos *Km/l* o carro percorreu.

Entrada: 345.6 25.4 **Saída:** 13.6
Entrada: 556.1 59.7 **Saída:** 9.31

3. Dado o *preço do maço de cigarros*, a *quantidade de maços* consumidos por dia e o *tempo* em anos que a pessoa fuma, calcular o *quanto* esta pessoa já gastou fumando.

Entrada: 10 1 3 **Saída:** 10950
Entrada: 11.5 2 5 **Saída:** 41975

4. Um caixa eletrônico dispensa cédulas de 50, 20 e 10 reais. Considerando que a *quantia* seja múltiplo de 10, fazer um algoritmo que exiba um relatório com quantas cédulas de cada serão necessárias para compor esta quantia.

Entrada: 130 **Saída:** 50=2 20=1 10=1
Entrada: 270 **Saída:** 50=5 20=1 10=0

5. Dada a quantidade de *minutos*, fazer um algoritmo que calcule quantas *horas* e *minutos* este tempo compõe.

Entrada: 150 **Saída:** 2h30m

6. Dada a quantidade de *segundos*, fazer um algoritmo que calcule quantas *horas*, *minutos* e *segundos* este tempo compõe.

Entrada: 4000 **Saída:** 1h06m40s