

Para cada exercício a seguir, utilizando o framework pytest, escreva a função e o conjunto de testes de unidade.

Exercício 01

Faça uma função que efetua o cálculo do salário líquido de um professor. Os dados fornecidos serão: valor hora aula, número de aulas dadas e o percentual de desconto do INSS.

Entrada			Saída esperada
valor hora aula	número de aulas	percentual INSS	Salário líquido
6.25	160	1.3	987.00
20.5	240	1.7	4836.36
13.9	200	6.48	2599.86

Exercício 02

Em épocas de pouco dinheiro, os comerciantes estão procurando aumentar suas vendas oferecendo desconto aos clientes. Faça uma função que receba um valor de um produto e devolva um novo valor tendo em vista que o desconto foi de 9%.

Entrada	Saída esperada	
valor do produto (R\$)	novo valor (R\$)	valor do desconto (R\$)
100	91.00	9.00
1500	1365.00	135.00
60000	54600.00	5400.00

Exercício 03

Faça uma função que leia dois números reais, um será o valor de um produto e o outro o valor do desconto que esse produto está recebendo. Devolva quantos reais o produto custa na promoção.

Entrada		Saída
Valor original	Desconto	Valor na promoção
500.00	50.00	450.00
10500.00	500.00	10000.00
90.00	0.80	89.20

Exercício 04

Todo restaurante, embora por lei não possa obrigar o cliente a pagar, cobra 10% de comissão para o garçom. Faça uma função que receba o valor gasto com despesas realizadas em um restaurante e devolva o valor total da conta e o valor da gorjeta.

Entrada	Saída esperada	
valor da despesa (R\$)	valor total da conta (R\$)	valor da gorjeta (R\$)
75.00	82.50	7.5
125	137.50	12.5
350.87	385.96	35.09