



## UNIPAR – Universidade Paranaense

### Fundamentos Programação Web

Série: 1º Período

Prof.: Paulo H. P. Santos

06/2023

#### Exercícios Revisão Sub

1 - Uma confecção que produz biquínis, teve uma produção de X peças no mês de janeiro. No mês de fevereiro, como a procura foi ainda maior, foram produzidas 2.342 peças a mais que em janeiro.

Crie uma página para calcular quantas peças foram produzidas ao final dos dois meses.

2 - Uma turma tem 36 alunos e cada um deles tem um número de 1 a 36 na lista de chamada. Ontem, a professora chamou Lia ao quadro-negro e mais os outros seis alunos cujos números eram múltiplos do número de Lia. Desenvolva uma página que tenha como entrada o número da Lia e retorne qual foi o maior número chamado:

3 - A turma de Carlos possui X alunos, dos quais  $\frac{1}{4}$  são meninas. Sabendo disso, crie uma página que retorna o número de meninos;

4 - Pedro vai aproveitar o feriado para visitar seus pais que moram em outra cidade. O percurso para chegar a seu destino é de X km. Como Pedro é um motorista precavido, antes de sair checa seu carro e verifica que o marcador do tanque de combustível está com o ponteiro em  $\frac{1}{4}$  do tanque. Seu automóvel percorre 10 km com 1 litro de combustível e a capacidade total do tanque é de 100 litros.

Crie uma página para calcular a quantidade de combustível do tanque que deve ser reabastecido para Pedro chegar ao destino, sem novas paradas.

5- Alessandro saiu de casa e foi ao mercado a pedido de sua mãe para comprar algumas coisas. A mãe de Alessandro lhe deu uma nota de X reais e uma lista com os seguintes itens:

3 kg de arroz, 2 kg de feijão, 2 kg de tomates e 3 kg de batatas.

Por fim, pediu para que guardasse o troco e o devolve-se, pois ainda tinha outras despesas.

Veja os preços dos produtos:

1 kg de arroz, R\$ 14,40

1 kg de feijão, R\$ 7,30

1 kg de tomates, R\$ 3,50

1 kg de batatas, R\$ 4,75

Crie uma página para calcular a quantia do troco que Alessandro devolveu para sua mãe.

6 - Um cinema foi recentemente inaugurado próximo à praça da cidade.

Como o movimento aos finais de semana aumenta e muitas pessoas passam por ali, ao observar a situação, Luís decidiu fazer um empreendimento e montou um carrinho para vender pipocas.

Para ter uma previsão aproximada das vendas, Luís fez uma média da quantidade de saquinhos de pipoca

vendidos por minuto, encontrando a quantia de 1 saquinho vendido a cada 2 minutos.

Considerando um dia de 8hrs trabalhadas,

crie uma página web que calcule a quantidade de saquinhos de pipoca vendidos em x dias.