

TUTORIA 19/10

OBS: Para resolução dos problemas, utilizar apenas comandos e estruturas já ensinadas em sala.

Questao 1:

O programa deve ler 3 números inteiros (x, y, z) e criar uma função do tipo void que recebe os 3 valores por parâmetros e calcula no intervalo [x,y] quanto são os múltiplos de z. A impressão deve ser feita no *main()*.

Ex.

ENTRADA

SAIDA

3 4 12	3
5 1 15	11
10 35 22	0

Questão 2:

Dados 2 números inteiros x e y, crie uma função do tipo void que calcule a soma dos primos no intervalo [x,y]. Imprima o resultado dentro do *main()*.

Ex.

3 12	23
4 23	95
84 96	89

QUESTÃO 3

Faça um programa que dado um número inteiro ímpar X(validar entrada), imprima um losangulo de asteríscos de largura X.

Obs: ao digitar uma entrada inválida, seu programa deve imprimir a mensagem de erro e solicitar um novo número, o programa deve ser finalizado quando um número válido for digitado e seu losangulo impresso. DEVE HAVER UM ESPAÇO ENTRE ASTERISCOS.

Ex.

ENTRADA:

4

SAIDA:

Valor invalido, digite novamente.

ENTRADA:

7

SAIDA:

```
  *
 * * *
* * * * *
* * * * * *
 * * * * *
  * * * *
    * * *
      *
```