***Exercícios Faça/ Enquanto e Enquanto***

***OI GALERINHA***

1-) Fazer um algoritmo que entra com números e imprima o quadrado de cada número até entrar um número múltiplo de 6 que deverá ter seu quadrado também impresso

2-) Fazer um algoritmo que leia vários números e informar quantos números entre 100 e 200 foram digitados. Quando o valor 0 for lido, o algoritmo deverá cessar a sua execução.

3-) Fazer um algoritmo que dado um país A, com 5.000.000 de habitantes e uma taxa de natalidade de 3% ao ano, e um país B com 7.000.000 de habitantes e uma taxa de natalidade de 2% ao ano, calcular e imprimir o tempo necessário para que a população do país A ultrapasse o país B.

**Pode fazer esses exercícios abaixo com qualquer laço de repetição.**

4-) Fazer um algoritmo de uma empresa que faz a leitura mensal dos medidores de consumo...Para cada consumidor, são digitados os seguintes dados:

- Número do consumidor, - quantidade de KWh consumidos durante o mês, - tipo do consumidor:

1. residencial, preço em reais por KWh = 0,3

2. comercial, preço em reais por KWh= 0,5

3. Industrial, preço em reais por KWh = 0,7

Os dados devem ser lidos até que seja encontrado um consumidor com

número 0. Calcular e imprimir:

- o custo total para cada consumidor

- o total de consumo para os três tipos de consumidor

- a média de consumo dos tipos 1 e 2