

Lista de Exercícios 2

Aluno:	Disciplina: Algoritmos
Turma:	Professor: Filipe Raulino

1. Escreva um algoritmo para ler 2 valores e se o segundo valor informado for ZERO, deve ser lido um novo valor, ou seja, para o segundo valor não pode ser aceito o valor zero e imprimir o resultado da divisão do primeiro valor lido pelo segundo valor lido. (utilizar a estrutura REPITA).
2. Refaça o exercício anterior utilizando a estrutura ENQUANTO.
3. Em um cinema, certo dia, cada espectador respondeu a um questionário, que perguntava a sua idade e a opinião em relação ao filme, seguindo os seguintes critérios:

Opinião	Significado
1	Ótimo
2	Bom
3	Regular
4	Ruim
5	Péssimo

A entrada de dados sobre a opinião deve ser validada.

O final da pesquisa será indicado quando a idade do usuário for informada como negativa (idade inexistente).

Construa um programa que, lendo esses dados, calcule e apresente:

- Quantidade de pessoas que respondeu a pesquisa
- Média de idade das pessoas que responderam a pesquisa
- Porcentagem de cada uma das respostas

4. Alice tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Bob tem 1,10 e cresce 3 centímetros por ano. Construa um programa que calcule e apresente quantos anos serão necessários para que Bob seja maior que Alice.
5. Construa um programa que leia vários números inteiros e mostre qual foi a soma desses números. Para cada valor digitado, deve ser solicitado ao usuário que ele digite se ele deseja continuar entrando com valores.

OBS: Não se esqueça de validar a resposta do usuário, pois ele só pode responder "S" ou "N".