**Exercícios VISUALG**

1) Este exercício é apenas um desafio de lógica. Escreva um algoritmo que armazene o valor 10 em uma variável A e o valor 20 em uma variável B. A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa. Ao final, escrever os valores que ficaram armazenados nas variáveis.

2) Escreva um algoritmo para ler o nome de uma pessoa, a sua idade e o seu salário e mostrar as informações.

3) Escreva um algoritmo para ler as dimensões de um triângulo (base e altura), calcular e escrever a área do triângulo. Sabendo que para calcular a área devemos usar a fórmula a seguir;

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

4) Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.

**Algoritmo "IDADE CALCULATOR 5600"**

**Var**

**diaNascimento, mesNascimento, anoNascimento: inteiro**

**calculaAno, calculaMes, calculaDias: inteiro**

**Inicio**

**// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...**

**Escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* SUPER IDADE CALCULATOR 5600 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ")**

**Escreval()**

**Escreval()**

**Escreval("Digite o dia em que nasceu: ")**

**leia(diaNascimento)**

**Escreval("Digite o mes em que nasceu (digite o mês em número, de 1 à 12): ")**

**leia(mesNascimento)**

**Escreval("Digite o ano em que nasceu: ")**

**leia(anoNascimento)**

**Escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ")**

**calculaAno <- (2017 - anoNascimento) \* 365**

**calculaMes <- (mesNascimento \* 30) - (30 - diaNascimento)**

**calculaDias <- CalculaAno + calculaMes**

**Escreva("Você possui", calculaDias, " dias de vida")**

**Escreval()**

**Escreval()**

**Fimalgoritmo**