1. Faça um algoritmo que receba as três notas de um determinado aluno no semestre 2017.2, calcula e exibe sua média final;

**Algoritmo "nota semestre 2"**

**Var**

**media, nota1, nota2, nota3:real**

**Inicio**

**escreva("Digite a nota1: ")**

**leia(nota1)**

**escreva("Digite a nota2: ")**

**leia(nota2)**

**escreva("Digite a nota3: ")**

**leia(nota3)**

**media <- (nota1 + nota2 + nota3)/3**

**escreva ("Sua media vale ", media)**

**Fimalgoritmo**

1. um algoritmo que lê o preço de um produto e a quantidade adquirida por um cliente. O mesmo deverá calcular e exibir o valor total a ser pago;

**Algoritmo "preço total do produto x"**

**Var**

**produtox, quantidadex, total:real**

**Inicio**

**escreva("Digite o preço do produto x: ")**

**leia(produtox)**

**escreva("Digite quantidade do produto x: ")**

**leia(quantidadex)**

**total<-(produtox \* quantidadex)**

**escreva("Valor total a ser pago: ", total)**

**Fimalgoritmo**

1. Faça um algoritmo que leia o nome e a idade de um indivíduo, exibindo-os logo em seguida;

**Algoritmo "Nome e idade"**

**Var**

**nome: caractere**

**idade: inteiro**

**Inicio**

**escreva("Digite seu nome: ")**

**leia(nome)**

**escreva("Digite sua idade: ")**

**leia(idade)**

**escreval("Seu nome é: ",nome)**

**escreva("Sua idade é: ",idade)**

**Fimalgoritmo**

1. Faça um algoritmo que leia dois números inteiros, calcula e exibe a soma entre eles;

**Algoritmo "Soma"**

**Var**

**numero1, numero2, soma:inteiro**

**Inicio**

**escreva("Digite um número inteiro: ")**

**leia(numero1)**

**escreva("Digite um número inteiro: ")**

**leia(numero2)**

**soma<-(numero1 + numero2)**

**escreva("A soma desses números é: ",soma)**

**Fimalgoritmo**

1. Um funcionário recebe um salário fixo mais 4% de comissão sobre as vendas. Faça um algoritmo que receba o salário fixo do funcionário e o valor de suas vendas, calcule e mostre a comissão e seu salário final;

**Algoritmo "Salário final e comissão"**

**Var**

**salario\_fixo, valor\_vendas, comissao, salario\_final: real**

**Inicio**

**escreva("Digite o salário fixo do funcionário: ")**

**leia(salario\_fixo)**

**escreva("Digite o valor de suas vendas: ")**

**leia(valor\_vendas)**

**comissao<-(0.04 \* valor\_vendas)**

**salario\_final<-(salario\_fixo + comissao)**

**escreva("A comissão é: ",comissao)**

**escreva(" e o salário final é: ",salario\_final)**

**Fimalgoritmo**

6) Faça um algoritmo que calcule e mostre a área de um triângulo;

* Área = (base \* altura) / 2

**Algoritmo "Área do triângulo"**

**Var**

**base, altura, area: real**

**Inicio**

**escreva("Digite o valor da base do triângulo: ")**

**leia(base)**

**escreva("Digite o valor da altura do triângulo: ")**

**leia(altura)**

**area<-((base \* altura)/2)**

**escreva("A área do triângulo é ", area)**

**Fimalgoritmo**

7) Faça um algoritmo que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:

* A idade desta pessoa;
* Quantos anos ela terá em 2025;

**Algoritmo "Anos de vida"**

**Var**

**ano\_nasceu, ano\_atual, idade, idade\_futura: inteiro**

**Inicio**

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

**leia(ano\_nasceu)**

**escreva("Digite o ano atual: ")**

**leia(ano\_atual)**

**idade<-(ano\_atual - ano\_nasceu)**

**escreva("Sua idade atual é ",idade)**

**leia(idade)**

**idade\_futura<-(2025 - ano\_nasceu)**

**escreva("Sua idade em 2025 será: ", idade\_futura)**

**Fimalgoritmo**

**Obs.1:** Colocar as respostas no Jamboard

**Obs.2:** Utilize a [Apostila 1] Introdução aos Algoritmos como material de apoio

**Obs.3:** Utilize o curso em vídeo (Gustavo Guarabara – Introdução à Algoritmos) como material complementar