1. Determinar se um número passado pelo usuário é par ou ímpar e positivo ou negativo.
2. Fazer um algoritmo que:

* Leia um número indeterminado de linhas contendo cada uma a idade de um indivíduo.
* A última linha que não entrará nos cálculos, contém o valor da idade igual a zero.
* Calcule e escreva a idade média deste grupo de indivíduos.
* Escreva também a maior idade e a menor

1. Anacleto tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Felisberto tem 1,10 e cresce 3 centímetros por ano. Construa um programa que calcule e apresente quantos anos serão necessários para que Felisberto seja maior que Anacleto
2. Desenvolva um algoritmo que efetue a leitura de três valores numéricos representando os lados de um triângulo. O algoritmo deverá verificar e informar se os lados fornecidos formam realmente um triângulo (cada lado é menor que a soma dos outros dois lados). Se esta condição for verdadeira, deverá ser indicado qual tipo de triângulo foi formado: isósceles (dois lados iguais e um diferente), escaleno (todos os lados diferentes) ou equilátero (todos os lados são iguais).
3. Tem-se um conjunto de dados contendo a altura e o sexo (masculino, feminino) de 50 pessoas. Fazer um algoritmo que calcule e escreva:

* A maior e a menor altura do grupo;
* A média de altura das mulheres;
* O número de homens;
* A porcentagem de homens e de mulheres.

1. O sistema de avaliação de determinada disciplina, é composto por três provas.  
   A primeira prova tem peso 2, a segunda prova tem peso 3, a terceira prova tem peso 5. Faça um algoritmo para calcular a média final de um aluno desta disciplina.
2. Um cliente de um banco tem um saldo positivo de R$500,00.  Fazer um algoritmo que leia o cheque que entrou e calcule o saldo, mostrando (escrevendo) o saldo na tela.
3. Uma empresa de venda de softwares paga a seu vendedor um fixo de R$800,00 reais por mês, mais uma comissão de 15% pelo seu valor de vendas no mês.  Faça um algoritmo que leia o valor da venda e determine o salário total do funcionário.  
   Mostre as informações que você achar necessário.
4. Uma empresa de desenvolvimento de softwares paga a seu vendedor um fixo de R$500,00 por mês, mais um bônus de R$50,00 por sistema vendido.  Faça um algoritmo que leia quantos softwares o funcionário vendeu e determine o salário total do funcionário.
5. Considerando que para um consorcio, sabe-se o número total de prestações, a quantidade de prestações pagas e o valor atual da prestação, escreva um algoritmo que determine o total pago pelo consorciado e o saldo devedor.
6. Analisando a formula “ prestação = valor + (valor \* (taxa/100) \* tempo) ”, crie um algoritmo para efetuar o cálculo do valor de uma prestação em atraso. Você deverá ler o valor da prestação, a taxa de juros imposta pelo banco, e o número de dias em atraso.
7. Escrever um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
8. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a percentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos 45%. Escrever um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e informe o custo ao consumidor do mesmo.
9. Escreva um algoritmo para uma empresa que decide dar um reajuste a seus 584 funcionários de acordo com os seguintes critérios:
   1. 50% para aqueles que ganham menos do que três salários mínimos;
   2. 20% para aqueles que ganham entre três até dez salários mínimos;
   3. 15% para aqueles que ganham acima de dez até vinte salários mínimos;
   4. 10% para os demais funcionários.

* Leia o nome do funcionário, seu salário e o valor do salário mínimo.
* Calcule o seu novo salário reajustado.
* Escrever o nome do funcionário, o reajuste e seu novo salário. Calcule quanto à empresa vai aumentar sua folha de pagamento.