

1. Faça um algoritmo que leia 3 números inteiros e mostre o menor deles.
2. Faça um algoritmo para ler a base e a altura de um triângulo. Em seguida, escreva a sua área.  
 $\text{Área} = (\text{Base} * \text{Altura}) / 2$
3. Dado um conjunto de 10 números inteiros – digitados pelo usuário -, faça um algoritmo que calcule a média dos valores maiores que 4
4. Dada as coordenadas de dois pontos distintos  $P1(x1,y1)$  e  $P2(x2,y2)$  calcule a distância entre os dois pontos (Pitágoras)
5. Faça um algoritmo que peça um número inteiro ao usuário e apresente a contagem regressiva deste número até 0 na tela
6. Dadas 3 variáveis A e B, peça que o usuário entre com algum número inteiro para cada uma delas. Em seguida troque os valores de A e B e imprima o valor de A e o valor de B na tela.
7. Desenvolva um algoritmo que leia um número inteiro positivo n e imprima a tabuada de multiplicar correspondente. Por exemplo, para  $n = 6$ , devemos obter:  $1 \times 6 = 6$ ,  $2 \times 6 = 12$ , ...,  $10 \times 6 = 60$ .
8. Escreva um algoritmo que, a partir de um mês fornecido (numero inteiro de 1 a 12), apresente o nome dele por extenso.
9. Faça um algoritmo que receba a idade de 15 pessoas, calcule e mostre a quantidade de pessoas em cada faixa etária. Faixas: (i) Menor que 12 anos (ii) Entre 12 e 18 anos (iii) Entre 18 e 30 (iv) acima de 30
10. Faça um algoritmo que calcule a média semestral de uma disciplina, utilizando os critérios de cálculo do seu curso: NP1, NP2 e nota do PIM
11. Faça um algoritmo para determinar se um número é primo (divisível apenas por 1 e por ele mesmo)
12. Faça um algoritmo que leia a idade do cliente e o preço do produto. Se o cliente possuir mais que 65 anos, aplicar um desconto de 15%. Exiba o preço final
13. Faça um algoritmo que peça o dígito final da placa de um carro e exiba o dia da semana do rodízio
14. Faça um algoritmo que simule a brincadeira do “pi”:  
1,2,3,pi,4,5,6,7,pi,8,9,10,11,pi ... até “40”