1- Faça um programa que leia dois números inteiros e calcule a soma desses dois números. O programa somente imprimirá o resultado da soma quando a soma for maior que 20. Se a soma for menor ou igual a 20, o programa imprime uma mensagem de aviso ao usuário. Segue as ilustrações de execuções do programa.

```
Execução 1
Entrada
DIGITE UM NÚMERO INTEIRO: 30
DIGITE OUTRO NÚMERO INTEIRO: 80
Saída
A SOMA DE 30 E 80 É MAIOR QUE 20 E IGUAL A 110

Execução 2
Entrada
DIGITE UM NÚMERO INTEIRO: 3
DIGITE OUTRO NÚMERO INTEIRO: 7
Saída
A SOMA DE 3 COM 7 É MENOR OU IGUAL A 20
```

- 2 Faça um programa que leia um número inteiro. E informe como saída uma mensagem para o usuário dizendo se o número digitado é par. Se o número não for par, o programa não deve fazer nada.
- 3 Faça um programa para calcular a área de um círculo. A área de um círculo é dada pela seguinte fórmula a = π r² . O valor do raio r será digitado pelo usuário. Verifique se o raio é positivo antes de efetuar cálculo, caso contrário imprima uma mensagem de erro ao usuário. Considere o valor de π como 3.141592.
- 4 Faça um programa que leia um número inteiro. E informe como saída uma mensagem para o usuário dizendo se o número digitado é par ou ímpar.
- 5-Faça um programa que leia um número inteiro e informe se o número é múltiplo de 8.
- 6- Elabore um programa que leia as três notas obtidas por um aluno durante o semestre. Calcule a sua média (aritmética), informar o nome e sua menção: aprovado (media >= 7), Reprovado (media <= 5) e Recuperação (media entre 5.1 a 6.9).

7-Elabore um programa que receba a idade de uma pessoa e determine sua classificação de acordo com a tabela abaixo. O programa deve ter como saída a classificação desta pessoa.

Intervalo de Idade	Classificação	
0 a 8	Pessoa na infância	
9 a 13	Pessoa na pré-adolescência	
14 a 17	Pessoa na adolescência	
18 a 65	Pessoa adulta	
acima de 65	Pessoa idosa	

8) O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é IMC = peso / (altura) ². Elabore um programa que leia o peso e a altura de um adulto e mostre sua condição de acordo com a tabela abaixo:

IMC em adultos	Condição
IMC < 18,5	Abaixo do peso
18,5 ≤ IMC < 25	Peso normal
25 ≤ IMC < 30	Acima do peso
IMC >= 30	Obeso

9) Elabore um programa que calcule o que deve ser pago por um produto, considerando o preço normal de etiqueta e a escolha da condição de pagamento. Utilize os códigos a seguir para ler qual a condição de pagamento escolhida e efetuar o cálculo adequado.

Código e Condição de pagamento

- 1 À vista em dinheiro ou pix, recebe 15% de desconto.
- 2 À vista no cartão de crédito, recebe 5% de desconto.
- 3 Em duas vezes, preço normal de etiqueta sem juros.
- 4 Em três vezes, preço normal de etiqueta mais juros simples de 10%.
- 10 Escreva um programa que leia o Registro Acadêmico (RA) do aluno (Número Inteiro), as notas obtidas pelo aluno em duas avaliações (AV1 e AV2) e as duas médias das listas de exercícios (ML1 e ML2) que formam o processo de avaliação do aluno nos dois bimestres do curso de programação.

Calcule a média de cada bimestre e a média final do aluno, usando as fórmulas:

Bimestre1 = AV1 *0.8 + ML1 *0.2;

Bimestre2 = AV2 *0.8 + ML2 *0.2;

Média Final = (Bimestre1 + Bimestre2) / 2;

Após os cálculos apresente o RA do aluno, a média de cada bimestre, a média final, e os conceitos obedecendo a tabela abaixo e a mensagem 'Aprovado' se o conceito for A, B ou C, e 'Reprovado' se o conceito for D ou E.

Média Final	Conceito
>= 9,0	A
>= 7,5 e < 9,0	В
>= 6,0 e < 7,5	С
>= 4,0 e < 6,0	D
< 4,0	E