



Quem se prepara, não para.

Algoritmos e Programação

Michelle Hanne

michelle.andrade@newtonpaiva.br

Tarefa 2

- Baixar a IDE IntelliJ -
<https://www.jetbrains.com/pt-br/idea/download/#section=windows>

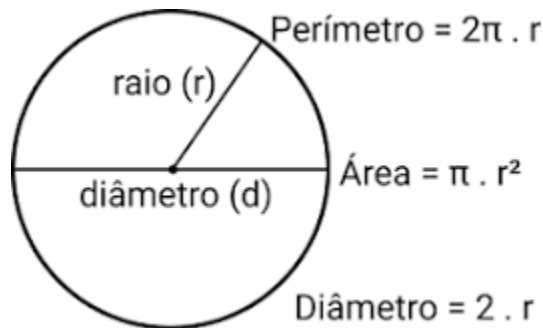
Tarefa 2

- 1) Escreva um programa que mostre os números pares múltiplos de 3, positivos até o número 1000.
- 2) Faça um programa que leia 10 números inteiros e calcule e mostre ao final a soma e a média.

Tarefa 2

3) Escreva um programa que calcule a área de 4 cômodos de uma casa. O programa deverá ler a largura e comprimento de cada cômodo e calcular e mostrar a área de cada um.

4) Faça um programa que receba o **valor da variável raio** e calcule o perímetro e a área:



Use função para obter os valores do perímetro e área. Ao final mostrar os valores calculados.

Utilize $\pi=3.14$

Tarefa 2

5) Fazer um programa que **solicita o total gasto pelo cliente de uma loja**, mostre as opções de pagamento, solicita a opção desejada e em seguida imprime o valor total das prestações (se houverem) ou o valor à vista. As opções de pagamento são:

1- À Vista: a vista com 10% de desconto

2- Parcelado 2x: em duas vezes (preço da etiqueta)

3- Parcelado de 3x até 10x: de 3 até 10 vezes com 3% de juros ao mês (somente para compras acima de R\$ 300,00).

No caso da forma de pagamento 3, **será solicitado o número de parcelas e testado** se o valor da compra é maior do que R\$ 300,00, caso não seja possível, o programa deverá imprimir a mensagem **“Escolha nova forma de pagamento”**, e em seguida solicitar a nova forma de pagamento.

O programa ficará em loop e finaliza quando for digitado o total gasto igual a -999.