20 - Deve-se anotar as medidas (em milímetros) dos diâmetros de 10 peças produzidas em um torno. (Como obter o valor médio dessas medidas que estão entre 50mm e 100mm (inclusive 50mm e 100mm)?)

**Obs.:** Utilize duas casas decimais depois da vírgula.

**Tela:** Apresente na tela com os seguintes valores de entrada:

50, 62.8, 25, 32.8, 39.99, 51.1, 65.84, 79.54, 99, 49.99

**Saída:** A média é 68.05

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

38 - Durante os 30 dias do mês de junho foram anotadas as quantidades diárias de ocorrências numa delegacia. Conhecendo-se a série de quantidades anotadas, como determinar a média diária de ocorrências registradas?

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

45 – Números inteiro Positivos de uma série for:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

67 - Desenvolva um programa que receba a quantidade de alunos de uma turma e as médias de cada aluno. O programa deve verificar se o número de alunos é válido (maior que 0) e calcular a média da turma. Para cada aluno, exiba uma mensagem indicando se ele foi **"APROVADO"** (média maior ou igual a 6) ou **"REPROVADO"** (média menor que 6). Por fim, mostre a média geral da turma formatada com duas casas decimais.

**Regras:**

- Se a quantidade de alunos for menor ou igual a zero, exiba a mensagem **"NÃO HOUVE PROCESSAMENTO"** e solicite novamente o número de alunos.

- Para cada aluno, insira sua média.

- Exiba uma mensagem individual de aprovação ou reprovação para cada média informada.

- Calcule e mostre a média geral da turma.

Resposta:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

46 - Crie um programa que receba uma sequência de números inteiros positivos e calcule o produtório (multiplicação) de todos os números pares inseridos. O programa deve atender às seguintes condições:

- O programa encerra a execução quando o número **0** for digitado.

- Caso o número digitado seja negativo, o programa deve solicitar novamente um número válido (inteiro e positivo).

- O primeiro número digitado pode ser **0**, e, nesse caso, o produtório será **0**.

- Se nenhum número par for inserido antes de digitar **0**, o programa deve retornar o resultado **0**.

- O programa deve exibir o resultado do produtório dos números pares ao final da execução.

**Exemplo de saída esperada:**

* Entrada: 4, 6, 3, 0  
  Saída: "O produtório dos números pares é: 24"
* Entrada: 0  
  Saída: "O produtório dos números pares é: 0"

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente