Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Atividade 1: Consumo (*Beecrowd*)**

Calcule o consumo médio de um automóvel com base nas informações fornecidas: a distância total percorrida (em Km) e o total de combustível gasto (em litros).

**Entrada**

O arquivo de entrada contém dois valores: um valor inteiro X, representando a distância total percorrida (em Km), e um valor real Y, representando o total de combustível gasto, com um dígito após o ponto decimal.

**Saída**

Apresente o valor que representa o consumo médio do automóvel com 3 casas após a vírgula, seguido da mensagem "km/l".

TONIN, N. *Consumption*. Beecrowd. Disponível em: https://judge.beecrowd.com/pt/problems/view/1014. Acesso em: 29 abr. 2024. Tradução nossa.

**Tempo estimado:** 10 minutos.

**Lista de materiais**

* Computador com internet
* Caderno para anotações
* Caneta

**Procedimento experimental**

1. Desenvolva o código para resolução do programa citado.
2. Descreva em papel a estrutura lógica que seu grupo pensou para solucionar a atividade.
3. Anote a resolução abaixo e envie no AVA.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Atividade 2: Sistema de recomendação de equipamentos de TI**

**Objetivo da Atividade**:

Desenvolver um programa em Python que recomenda equipamentos de TI para diferentes departamentos de uma empresa, com base em suas necessidades específicas, sem o uso de funções.

**Detalhes do Exercício:**

Você é um analista de TI em uma grande corporação. Sua tarefa é desenvolver um sistema simples que recomenda equipamentos de TI (computadores, laptops, tablets) para os departamentos da empresa, com base em suas necessidades específicas. Cada departamento tem diferentes requisitos e preferências:

* Departamento de Desenvolvimento de Software: prefere laptops com alto desempenho;
* Departamento de Marketing: prefere tablets para facilitar a apresentação e mobilidade;
* Departamento de Recursos Humanos: prefere computadores desktop devido à sua estabilidade e custo-benefício;
* Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D): precisa de equipamentos com especificações de última geração.

O programa deve perguntar ao usuário qual é o departamento e, com base na escolha, recomendar o equipamento mais adequado.

**Tempo estimado:** 20 minutos.

**Lista de materiais**

* Computador com Internet;
* Caderno para anotações;
* 1 caneta.

**Procedimento experimental**

1. Desenvolva o código para resolução do programa citado.
2. Descreva em papel a estrutura lógica que seu grupo pensou para solucionar a atividade.
3. Anote a resolução abaixo e envie no AVA.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |