

Exercícios

Crie um APP onde a primeira tela contenha um spinner. Este spinner contém a lista de exercícios abaixo. Ao clicar em um item do spinner, abre-se a tela relativa ao exercício.

A atividade pode ser feita em duplas e deverá ser entregue até o dia 20/05 (turma A) e 21/05 (Turma B)

Bom trabalho 😊!

Exercício 01

Dados três valores X , Y e Z , verificar se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo, e se forem, verificar se é um triângulo equilátero, isósceles ou escaleno. Se eles não formarem um triângulo, escrever uma mensagem. Antes da elaboração do algoritmo, torna-se necessário a revisão de algumas propriedades e definições.

Propriedade – o comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma dos comprimentos dos outros dois lados.

Definição 1 - chama-se de triângulo equilátero o que tem os comprimentos dos três lados iguais;

Definição 2 - chama-se de triângulo isóscele o triângulo que tem os comprimentos de dois lados iguais;

Definição 3 - chama-se triângulo escaleno o triângulo que tem os comprimentos dos três lados diferentes.

Exercício 02

Suponha que o conceito de um aluno seja determinado em função da sua nota. Suponha, também, que esta nota seja um valor inteiro na faixa de 0 a 100, conforme a seguinte faixa:

Nota	Conceito
0 a 49	Insuficiente
50 a 64	Regular
65 a 84	Bom
85 a 100	Ótimo

Exercício 03

Calcule a média aritmética das três notas de um aluno e mostre, além do valor da média, uma mensagem de "Aprovado", caso a média seja igual ou superior a 7; a mensagem "em prova final" caso a média seja menor que 7 e maior ou igual a 4; e "reprovado", caso contrário.

Exercício 04

O programa de uma loja de móveis mostra o seguinte menu na tela de vendas:

1-Venda a Vista

2-Venda a Prazo 30 dias

3-Venda a Prazo 60 dias

4-Venda a Prazo com 90 dias

5-Venda com cartão de débito

6-Venda com cartão de crédito

Receba o valor da venda, escolha a condição de pagamento no menu e mostre o total da venda final conforme condições a seguir:

Venda a Vista - desconto de 10%

Venda a Prazo 30 dias - desconto de 5%

Venda a Prazo 60 dias - mesmo preço

Venda a Prazo 90 dias - acréscimo de 5%

Venda com cartão de débito - desconto de 8%

Venda com cartão de crédito - desconto de 7%