

## EXERCÍCIOS - FUNÇÕES

- 1) Uma pessoa deseja se associar a um clube. O clube possui diferentes tipos de contratos de acordo com a idade do comprador como mostra a tabela abaixo:

Idade do Comprador	Condições Plano	Nome do Plano
$\geq 16$ e $< 20$	Paga R\$200,00 para se associar e mensalidades de R\$30,00  Se tiver dependentes paga R\$10,00 por mês por dependente	Jovem
$\geq 20$	Paga R\$300,00 para se associar e mensalidades de R\$60,00 incluindo dependentes. Caso não tenha dependentes ganha 10% de desconto em metade das mensalidades do ano.	Adulto

O programa deve solicitar a idade da pessoa e o número de dependentes e calcular o total a ser pago no final de 1 ano ao clube. O programa deve imprimir o nome do plano, o número de dependentes e o total a ser pago.

Crie uma função para calcular plano Jovem e outra para plano Adulto.

- 2) Elaborar um programa que leia o público total de um jogo de futebol e forneça a renda do jogo, sabendo-se que havia 4 tipos de ingressos assim distribuídos: 10% - popular a 5,00, 50% - geral a 10,00, 30% - arquibancada a 20,00 e 10% de cadeiras a 30,00. Crie uma função que calcule o total da renda.