

Linguagem de programação I

1) Faça uma função que receba dois vetores de inteiros. Você deverá pedir ao usuário a quantidade de elementos existentes em cada vetor. No máximo poderão ser digitados 20 números inteiros.

A função deve imprimir todos os valores presentes nos dois vetores.

Ex: se $v1=\{19, 5, 2, 6\}$ e $v2=\{5, 0, 9, 4, 18, 56\}$ deverá ser impresso somente o valor 5.

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
≥ 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
≥ 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.