

Exercício de Cálculo de Imposto

Fazer um programa para ler os dados de N contribuintes (N fornecido pelo usuário), os quais podem ser pessoa física ou pessoa jurídica, e depois mostrar o valor do imposto pago por cada um, bem como o total de imposto arrecadado.

Dados de Pessoa Física:

- Nome
- Renda anual
- Gastos com saúde

Dados de Pessoa Jurídica:

- Nome
- Renda anual
- Número de funcionários

Regras para cálculo de imposto:

Pessoa física:

- Pessoas cuja renda foi abaixo de 20,000.00 pagam 15% de imposto.
- Pessoas com renda de 20,000.00 em diante pagam 25% de imposto.
- Se a pessoa teve gastos com saúde, 50% destes gastos são abatidos no imposto.

Exemplo:

Uma pessoa cuja renda foi 50,000.00 e teve 2,000.00 em gastos com saúde, o imposto fica:

$$(50,000 * 25\%) - (2,000 * 50\%) = 11,500.00$$

Exercício de Cálculo de Imposto

Pessoa jurídica:

- Pessoas jurídicas pagam 16% de imposto.
- Porém, se a empresa possuir mais de 10 funcionários, ela paga 14% de imposto.

Exemplo:

Uma empresa cuja renda foi 400,000.00 e possui 25 funcionários, o imposto fica:

$$400,000 * 14\% = 56,000.00$$