

## Exercício de fixação

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

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.

Os dados de pessoa física são: nome, renda anual e gastos com saúde. Os dados de pessoa jurídica são nome, renda anual e número de funcionários. As regras para cálculo de imposto são as seguintes:

**Pessoa física:** pessoas cuja renda foi abaixo de 20000.00 pagam 15% de imposto. Pessoas com renda de 20000.00 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 50000.00 e teve 2000.00 em gastos com saúde, o imposto fica:  $(50000 * 25\%) - (2000 * 50\%) = 11500.00$

**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 400000.00 e possui 25 funcionários, o imposto fica:  $400000 * 14\% = 56000.00$

```

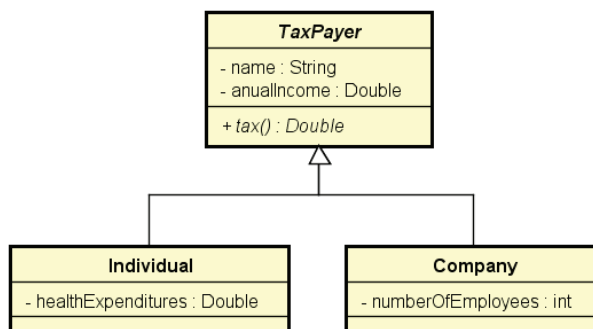
Enter the number of tax payers: 3
Tax payer #1 data:
Individual or company (i/c)? i
Name: Alex
Anual income: 50000.00
Health expenditures: 2000.00
Tax payer #2 data:
Individual or company (i/c)? c
Name: SoftTech
Anual income: 400000.00
Number of employees: 25
Tax payer #3 data:
Individual or company (i/c)? i
Name: Bob
Anual income: 120000.00
Health expenditures: 1000.00

TAXES PAID:
Alex: $ 11500.00
SoftTech: $ 56000.00
Bob: $ 29500.00

TOTAL TAXES: $ 97000.00

```

## Correção



<https://github.com/acenelio/inheritance8-java>