

### Problema "comerciante"

**Correção:** <https://github.com/acenelio/curso-algoritmos/blob/master/java/comerciante.java>

Um comerciante deseja fazer o levantamento do lucro das mercadorias que ele comercializa. Para isto, mandou digitar um conjunto de N mercadorias, cada uma contendo nome, preço de compra e preço de venda das mesmas. Fazer um programa que leia tais dados e determine e escreva quantas mercadorias proporcionaram:

- lucro < 10%
- $10\% \leq \text{lucro} \leq 20\%$
- lucro > 20%

Determine e escreva também o valor total de compra e de venda de todas as mercadorias, assim como o lucro total.

#### Exemplo:

Serao digitados dados de quantos produtos? **4**

Produto 1:

Nome: **Feijao**

Preco de compra: **10.00**

Preco de venda: **11.00**

Produto 2:

Nome: **Arroz**

Preco de compra: **12.00**

Preco de venda: **12.80**

Produto 3:

Nome: **Oleo**

Preco de compra: **5.00**

Preco de venda: **5.70**

Produto 4:

Nome: **Sal**

Preco de compra: **3.00**

Preco de venda: **4.00**

RELATORIO:

Lucro abaixo de 10%: 1

Lucro entre 10% e 20%: 2

Lucro acima de 20%: 1

Valor total de compra: 30.00

Valor total de venda: 33.50

Lucro total: 3.50