

Resolução do raio x - MAT8_08NUM04

Daniel possui uma loja de carros usados e receberá próxima semana muitos carros, devendo então vender rapidamente as últimas unidades que ainda há. Analise cada situação abaixo, classificando como lucro ou prejuízo de acordo com o preço de compra do carro pela loja e o preço de venda para os clientes, em seguida calcule o percentual de lucro ou prejuízo.

CARRO	PREÇO (R\$) DE COMPRA	PREÇO (R\$) DE VENDA	LUCRO OU PREJUÍZO	% DE LUCRO OU PREJUÍZO
A	15.000,00	18.000,00		
B	12.000,00	13.800,00		
C	19.000,00	17.100,00		
D	25.000,00	23.750,00		

RESOLUÇÃO:

Lucro ou prejuízo?

- Carro A

Receita (R\$ 18 000,00) **maior** que custo (R\$ 15 000,00), portanto situação de **lucro**.

- Carro B

Receita (R\$ 13 800,00) **maior** que custo (R\$ 12 000,00), portanto situação de **lucro**.

- Carro C

Receita (R\$ 17 100,00) **menor** que custo (R\$ 19 000,00), portanto situação de **prejuízo**.

- Carro D

Receita (R\$ 23 750,00) **menor** que custo (R\$ 25 000,00), portanto situação de **prejuízo**.

% de lucro ou prejuízo

- Carro A = receita/despesa = $18000/15000 = 1,20$ (fator de aumento), que corresponde a 20% de lucro.
- Carro B = receita/despesa = $13800/12000 = 1,15$ (fator de aumento), que corresponde a 15% de lucro.
- Carro C = receita/despesa = $17100/19000 = 0,90$ (fator de redução), que

corresponde a 10% de prejuízo.

- Carro D = receita/despesa = $23750/25000 = 0,95$ (fator de redução), que corresponde a 5% de prejuízo.

Portanto, preenchendo o quadro anterior, teremos:

CARRO	PREÇO (R\$) DE COMPRA	PREÇO (R\$) DE VENDA	LUCRO OU PREJUÍZO	% DE LUCRO OU PREJUÍZO
A	15.000,00	18.000,00	LUCRO	20%
B	12.000,00	13.800,00	LUCRO	15%
C	19.000,00	17.100,00	PREJUÍZO	10%
D	25.000,00	23.750,00	PREJUÍZO	5%