

Construção de Algoritmos – Estrutura Condicional

- Operadores Relacionais e Lógicos -

- 1) Construa um algoritmo que a partir do código, do preço de custo, da categoria (A – Alimentação, B – Bebidas) e do tipo de armazenagem (S - precisa de refrigeração, N - Não precisa de refrigeração) de um determinado produto, calcule e exiba o seu preço de venda. O cálculo do preço de venda deve ser feito de acordo com a tabela abaixo:

Refrigeração	Categoria	Preço de Custo	Porcentagem aplicada ao Preço de Custo
N	A	Até R\$ 100,00	15%
		Acima de R\$ 100,00	20%
	B		15%
S	A		20%
	B	Até de R\$ 80,00	25%
		Acima de R\$ 80,00	35%

Exemplo:

Entrada: 3456 Saída: 92.0
 80.0
 B
 n

Entrada: 2267 Saída: 202.5
 150.0
 B
 S

- 2) O cálculo do frete para a remessa de uma mercadoria obedece às seguintes especificações:

- entregas por via aérea: a tarifa básica é de R\$ 10,50 por kg, adicionando na tarifa básica R\$ 2,50 para cada quilo excedente quando o peso da entrega for superior a 25 kg.
- entregas por via terrestre: o cálculo do frete é feito a partir da tabela abaixo:

Distância até o destino da entrega	Tarifa básica por quilo
inferior a 50 Km	R\$ 3,50
de 50 Km até 150 Km	R\$ 4,50
acima de 150 Km	R\$ 6,00

Construa um algoritmo que calcule e exiba o valor do frete de uma determinada mercadoria.