

Atividade de Raio X - MAT6_04NUM09

Seis amigos, Lígia, Lucas, Daniele, Joyce, Glaucia e Vitor foram juntos à “Lanchonete a Raposa”, onde está havendo uma grande promoção de lanches, conforme a imagem a seguir:

LANCHONETE A RAPOSA

SUPER PROMOÇÃO

2 unidades pelo preço de 1
R\$ 3

Refrigerante 500ml
R\$ 4 cada

Hambúrguer diferentes recheios:

Requeijão com frango R\$ 7
Cheddar com bacon R\$ 10
Muçarela com frango R\$ 8

Lígia deseja dois chocolates e um hambúrguer de cheddar com bacon, Lucas deseja um chocolate, um refrigerante e um hambúrguer de muçarela com frango, Daniele optará apenas pelo hambúrguer de muçarela com frango, Joyce e Glaucia pediram juntas as mesmas coisas: um hambúrguer de requeijão com frango e dois chocolates cada, e Vitor pediu um hambúrguer de cheddar com bacon, um refrigerante e um chocolate. Quanto esses amigos gastaram ao todo?

Soluções possíveis:

<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p>Calcula-se quanto cada amigo gastará com seu lanche:</p> <p>De acordo com a promoção dois chocolates custam o mesmo preço de um, assim Lígia gastará R\$ 3 com os chocolates e R\$ 10 com o hambúrguer de cheddar, totalizando R\$ 13.</p> <p>Como Lucas só deseja UM chocolate, também pagará o mesmo preço que Lígia. Somando com o refrigerante que custa R\$ 4 e com o hambúrguer</p>
------------------------------------	--

	<p>de muçarela com frango que custa R\$ 8, ele pagará no total R\$ 15.</p> <p>Daniele pedirá apenas o hambúrguer de muçarela com frango, totalizando R\$ 8.</p> <p>Como Joyce e Glaucia pediram a mesma coisa, temos:</p> <p>Dois hambúrguer de requeijão com frango R\$ 14 e dois chocolates cada, ou seja, R\$ 6. Logo, os gastos das duas juntas totalizará R\$ 20.</p> <p>Por fim, Vitor pediu um hambúrguer de cheddar com bacon, que custa R\$ 10, um refrigerante que custa R\$ 4 e um chocolate de R\$ 3, totalizando R\$ 17.</p> <p>Somando todos os gastos, temos que eles gastaram $13 + 15 + 8 + 20 + 17 = 73$.</p>
<u>Possível resolução 2:</u>	<p>Considerando que os amigos pagaram juntos, podemos agrupar os alimentos solicitados por eles da seguinte forma:</p> <p>Chocolates: 8 Hambúrguer de cheddar com bacon: 2 Hambúrguer de muçarela com frango: 2 Hambúrguer de requeijão com frango: 2 Refrigerantes: 2</p> <p>Calculamos então os totais de cada alimento:</p> <p>No caso dos chocolates, como há a promoção de dois pelo preço de um, podemos agrupá-los em quatro grupos de 2. Assim, o gasto com chocolates totalizará $4 \times 3 = \text{R\\$ } 12$.</p>

	<p>Hambúrguer de cheddar com bacon: $2 \times 10 = \text{R\\$ } 20$.</p> <p>Hambúrguer de muçarela com frango: $2 \times 8 = \text{R\\$ } 16$.</p> <p>Hambúrguer de requeijão com frango: $2 \times 7 = \text{R\\$ } 14$.</p> <p>Refrigerantes: $2 \times 4 = \text{R\\$ } 8$.</p> <p>Somando os gastos, temos: $12 + 20 + 16 + 14 + 8 = 70$.</p> <p>Note que esta resolução é diferente da anterior, já que os amigos pagaram a conta juntos e puderam aproveitar a promoção dos chocolates ao agrupá-los, enquanto na anterior isso não foi possível.</p>
--	--