

Sou proprietária de uma loja de eletrônicos em um shopping. Hoje um cliente me procurou querendo comprar pelo menos um de cada produto, listados abaixo, com o preço sugerido para venda e o desconto máximo, ou seja, se o produto for vendido com um desconto superior ao máximo, trará prejuízo para loja.

PRODUTO	PREÇO(R\$) SUGERIDO	DESCONTO MÁXIMO
Smartphone	800,00	15%
Câmera	300,00	10%
Tablet	400,00	5%
Notebook	1.200,00	20%
Computador	1.500,00	15%
TV	2.000,00	25%

Sabendo que o cliente pode gastar no máximo R\$ 8.000,00 e que a loja repassará o desconto máximo, responda as perguntas:

- Atendendo as condições citadas, liste três possíveis compras por esse cliente?
- Na sua opinião, quantos produtos de cada o cliente poderia levar no máximo, sem exceder o limite de gastos e levando pelo menos um produto ?
- O cliente me ofereceu R\$ 8.000,00 pela compra de 3 Smartphones, 1 Câmera, 1 Tablet, 3 Notebooks, 1 Computador e 2 Tv's. Caso aceite, a loja terá Lucro ou Prejuízo? Justifique.
- E se ele oferecer R\$ 500,00 a mais, a situação de Lucro ou Prejuízo se manterá? Justifique.