

REVISÃO

01) Uma empresa está com uma promoção relâmpago! Para cada R\$ 30,00 (trinta reais) em compras o cliente receberá 01 (um) cupom. Escreva um programa para ler o valor da compra de um cliente e exiba:

- Quantidade de cupons que ele vai receber;

ENTRADA	SAÍDA
120.00	4 cupons
320.00	10 cupons
29.99	0 cupons

02) Altere o programa anterior para verificar se ao calcular a quantidade de cupons ficou algum saldo remanescente. Caso tenha ficado, calcular e exibir:

- Saldo que ele possui para completar mais 1 cupom;
- Valor que ele deve acrescentar (gastar) para ganhar mais 1 cupom.

ENTRADA	SAÍDA
120.00	4 cupons R\$ 0.00 de saldo R\$ 30.00 para novo cupom
29.99	sem cupons R\$ 29.99 de saldo R\$ 0.01 para novo cupom

Se o cliente não tiver direito, informar "Sem cupons".

03) Considerando que essa empresa realizou 200 (duzentas) vendas em um determinado dia. Altere o programa anterior para obter o valor de cada compra e, além das informações da questão anterior, também apresentar (ao final):

- Total do valor vendido nesse dia;
- Quantidade de cupons distribuídos nesse dia;
- Maior valor vendido e respectiva quantidade de cupons entregues.

04) Considerando que essa empresa possui exatamente 1000 (mil) cupons para serem distribuídos, altere a questão anterior para distribuir os cupons até que acabe o estoque. Ao final, exibir:

- Quantidade de clientes que receberam todos os cupons da sua compra;
- Quantidade de cupons não distribuídos, ou seja, sobraram.

05) Considerando que a empresa possui 1000 (mil) cupons para serem distribuídos. Altere a questão anterior para ler o valor de várias compras e distribuir os cupons até que acabe o estoque. Ao final, exibir:

- Quantidade de clientes que receberam todos os cupons da sua compra;
- Caso o último cliente atendido não tenha recebido todos os cupons a que tem direito, informe a quantidade que faltou. Caso ele tenha recebido todos os cupons a que tem direito, informe: "Tudo certo!".

06) Caso tenha resolvido a questão anterior usando "loop infinito", altere para colocar a condição de parada na assinatura do "while". Caso tenha resolvido com a condição de parada na assinatura do "while", altere para resolver com "loop infinito".