

Utilize os conhecimentos já adquiridos e programas já codificados para a resolução deste exercício.

O cliente Vendas Breves S.A. solicitou-nos uma aplicação para as registadoras da sua rede de supermercados.

Por cada compra de cliente, a registadora deverá receber do utilizador valores para uma venda com os seguintes dados:

Código de artigo;

Escalaço do IVA: 1=6%, 2=8%, 3=18%, 4=23%, 5=30%;

Quantidade;

Preço unitário.

Conforme o valor (preço * quantidade) aplica um desconto:

Valor	% desconto
Inferior a 10€	0%
A partir de 10€ e inferior a 50€	5%
Inferior a 75€	10%
Inferior a 100€	15%
Inferior a 200€	20%
Inferior a 500€	30%
A partir de 500€	40%

O utilizador pode inserir um nº de artigos indeterminado.

Termina a introdução de dados inserindo o código de artigo 0.

No final deverá listar:

o total do IVA por escalaço,

o total do valor sem IVA e

o total de valor a pagar, portanto com IVA.

Observar os exemplos a seguir.

* Vendas Breves S.A. *
SUPERMERCADOS

=====

Código Artigo:Batatas

Escala IVA [1,2,3,4,5]:2

Quantidade:1

Preço:1,5

Valor: 1,5 Desconto 0%: 1,5 IVA: 8% Valor com Iva: 1,62 Eur

Código Artigo:Arroz

Escala IVA [1,2,3,4,5]:2

Quantidade:3

Preço:0,75

Valor: 2,25 Desconto 0%: 2,25 IVA: 8% Valor com Iva: 2,43 Eur

Código Artigo:Cereais

Escala IVA [1,2,3,4,5]:4

Quantidade:2

Preço:3,5

Valor: 7 Desconto 0%: 7 IVA: 23% Valor com Iva: 8,61 Eur

Código Artigo:Livro

Escala IVA [1,2,3,4,5]:4

Quantidade:3

Preço:25

Valor: 75 Desconto 15%: 63,75 IVA: 23% Valor com Iva: 78,4125 Eur

Código Artigo:Telescopio

Escala IVA [1,2,3,4,5]:4

Quantidade:1

Preço:600

Valor: 600 Desconto 40%: 360 IVA: 23% Valor com Iva: 442,8 Eur

Código Artigo:Anel

Escala IVA [1,2,3,4,5]:5

Quantidade:1

Preço:400

Valor: 400 Desconto 30%: 280 IVA: 30% Valor com Iva: 364 Eur

Código Artigo:0

=== IVA por escala ===

IVA: 1 - 6% 0

IVA: 2 - 8% 0,3

IVA: 3 - 18% 0

IVA: 4 - 23% 99,0725

IVA: 5 - 30% 84

=== TOTAL ===

Total: 714,5 Total IVA: 183,3725

Valor a pagar com IVA: 897,8725

Obrigado pela preferência

=====