

COMPRAS

Objetivo

Mariazinha adora fazer compras, quando vai ao supermercado coloca no carrinho tudo que encontra. O problema é que, no final, ela nem sabe o que comprou, muito menos a quantidade de itens e o valor total da compra.

Você, colega de sala de Mariazinha, propôs criar um programa que registra tudo que ela colocou no carrinho, organiza em ordem crescente de preço, mostra quantos itens foram comprados e o valor total da compra.

Instruções

1. Ler o nome do item (uma *string* sem espaços) e o preço (*real*) até que seja inserido um item com o nome "SAIR" (maiúsculo e sem aspas) e/ou com preço zerado;
2. Ordenar crescentemente os itens por preço;
3. Exibir os nomes e os preços dos itens (já ordenados), o total de itens comprados e o valor total da compra.

Restrições

- Somente duas listas podem ser usadas em **todo** o programa;
- Para adicionar elementos nas listas use o método `append()`;
- Para ler múltiplos valores com apenas um `input()`, use o método `split()`;
- Para ordenar os itens e calcular o total da compra use funções criadas por **você**;
- Faça a consistência da entrada para não aceitar preços negativos;
- Use apenas o que foi dado em aula e siga **rigorosamente** o padrão de entrada e saída.

Exemplos

ENTRADA	SAÍDA
Nome e preço: Sabão 10.95 Nome e preço: Sal 1.99 Nome e preço: Picanha -29.00 Incorreto. Insira novamente o preço: 29.00 Nome e preço: SAIR 0	Sal 1.99 Sabão 10.95 Picanha 29.00 ----- Itens: 3 Total: R\$ 41.94
Nome e preço: Ovo_branco 10.00 Nome e preço: Ovo_caipira 11.50 Nome e preço: SAIR 0	Ovo_branco 10.00 Ovo_caipira 11.50 ----- Itens: 2 Total: R\$ 21.50
Nome e preço: SAIR 89.77	----- Itens: 0 Total: R\$ 0.00
Nome e preço: Macarrão 0	----- Itens: 0 Total: R\$ 0.00

Entrega: ____ / ____ / ____