

Número:

Nome:

Questão 4: Defina uma função que recebe uma lista de compras (com os nomes dos produtos e o número de unidades de cada produto que pretende comprar) e uma lista de nomes de produtos, e retorna a lista de compras sem os produtos dessa lista. Defina as funções auxiliares que considere necessárias.

Se a função receber a lista de compras `[("XXX", 1), ("AAA", 3), ("YYY", 1)]` e a lista de produtos `["AAA", "XXX"]` deverá dar o resultado `[("YYY", 1)]`.

Complete o código seguinte:

```
module Questao4 where

type ListaCompras = [(Produto,Quantidade)]
type Produto = String
type Quantidade = Int

f :: ListaCompras -> [Produto] -> ListaCompras
f ...
```

Defina um teste unitário para a função `f` usando o exemplo acima apresentado.

```
module Questão4_Spec where

import Test.HUnit
import Questao4

test1 = test [ ... ~: ... ~=? ... ]
```