
Número:

Nome:

Questão 4: Considere uma representação de um stock como uma lista de pares de produto e respectiva quantidade. Defina uma função que recebe um Stock e calcula a lista dos produtos com a menor quantidade em stock. Defina as funções auxiliares que considere necessárias.

Se a função receber `[("P1", 10), ("P2", 60), ("P3", 10), ("P4", 40)]` deverá retornar `["P1", "P3"]`

Complete o código seguinte:

```
module Questao4 where

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

f :: Stock -> [Produto]
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 [ ... ~: ... ~=? ... ]
```