

Número:

Nome:

Questão 4: Defina uma função que recebe uma lista de alunos com as respectivas notas e retorna os nomes dos alunos que obtiveram a melhor nota. Pode definir funções auxiliares, se considerar necessário.

Se a função receber a lista `[("Joana", 17), ("Miguel", 15), ("Ana", 18), ("Joao", 18)]` deve retornar `["Ana", "Joao"]`.

```
module Questao4 where
```

```
type Aluno = (Nome, Nota)
type Nome = String
type Nota = Int
f :: [Aluno] -> [Nome]
f ...
```

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

```
module Questao4_Spec where
```

```
import Test.HUnit
import Questao4
```

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