

Matematicamente, um multiconjunto é uma generalização de um conjunto que permite elementos repetidos. Vamos representar um multiconjunto da seguinte maneira:

`data MultiSet a = MultiSet [(a,Int)] deriving (Show)`

Defina a função `makeMultiSet :: [a] → MultiSet a` tal que `makeMultiSet xs` devolve o multiconjunto `m` definido pela lista `xs`, sendo que os elementos de `m` aparecem ordenados.

`makeMultiSet [9,3,1,1,4,2,1,7,8,9,2,1] == MultiSet [(1,4),(2,2),(3,1),(4,1),(7,1),(8,1),(9,2)]`