

Defina a função $\text{descompacta} :: [(a, b)] \rightarrow ([a], [b])$ que transforma uma lista de pares ordenado em um par ordenado onde o primeiro elemento é uma lista dos primeiros componentes dos pares ordenados e o segundo elemento é uma lista dos segundos componentes dos pares ordenados.

$\text{descompacta } [(1, 2), (3, 4), (5, 6), (4, 5)] == ([1, 3, 5, 4], [2, 4, 6, 5])$

$\text{descompacta } [(1, 2), (3, 4), (5, 6), (4, 5), (5, 6)] == ([1, 3, 5, 4, 5], [2, 4, 6, 5, 6])$