

Considere a seguinte definição de árvore binária:

data ArvBin a = Vazia | No a (ArvBin a) (ArvBin a) deriving (Show)

Escreva a definição de removeFolhas :: ArvBin a → ArvBin a tal que (removeFolhas arv) remove todas as folhas da árvore arv.

removeFolhas (No 1 Vazia (No 2 Vazia Vazia)) == No 1 Vazia Vazia

removeFolhas (No 1 (No 2 Vazia (No 4 Vazia Vazia)) (No 5 (No 6 Vazia Vazia) (No 7 Vazia Vazia))) == No 1 (No 2 Vazia Vazia) (No 5 Vazia Vazia)