

Defina a função `agrupa` ::  $Eq\ a \Rightarrow [[a]] \rightarrow [[a]]$  tal que `(agrupa xss)` é uma lista de listas obtidas agrupando os primeiros elementos, os segundos elementos, de forma que o comprimento das listas dos resultados seja igual a lista mais curta de `xss`. Por exemplo,

```

    agrupa [ [ 1 . . 6 ] , [ 7 . . 9 ] , [ 1 0 . . 2 0 ] ] == [ [ 1 , 7 , 1 0 ] , [ 2 , 8 ,
1 1 ] , [ 3 , 9 , 1 2 ] ]
    agrupa [ ] == [ ]

```