

Número:

Nome:

---

**Questão 5:** Defina uma função que recebe um texto formado por palavras separadas por espaços, e retorna uma string com "##" colocada a meio do texto (aproximadamente metade das palavras do texto). Se o texto tiver apenas uma palavra ou se for vazio, o resultado deverá ser **Nothing**. Será valorizada a utilização das funções predefinidas: `take`, `drop`, `splitAt`, `concat`, `zip`, `unzip`, `words` ou `unwords`.

```
module Questao5 where
```

```
{- |
```

```
== Exemplos:
```

```
>>> f "Hoje chove muito"
Just "Hoje ## chove muito"
```

```
>>> f "Hoje chove mesmo muito"
Just "Hoje chove ## mesmo muito"
```

```
>>> f "Chove"
Nothing
-}
f :: String -> Maybe String
f ...
```