

Dado uma lista de números inteiros, definiremos o maior salto como o maior valor das diferenças (em valor absoluto) entre números consecutivos da lista. Por exemplo, dada uma lista $[2,5,-3,7]$

- 3 (valor absoluto de $2 - 5$)
- 8 (valor absoluto de $5 - (-3)$)
- 10 (valor absoluto de $-3 - 7$)

Portanto o maior salto é 10. Não está definido o maior salto para uma lista com menos de 2 elementos.

Defina a função $\text{maiorSalto} :: [Integer] \rightarrow Integer$ tal que maiorSalto xs é o maior salto da lista xs . Por exemplo,

$\text{maiorSalto } [1,5] == 4$

$\text{maiorSalto } [10,-10,1,4,20,-2] == 22$