

Vraag 1

- Schrijf een functie met de naam *verwissel* die gegeven een lijst van getallen en een index *i* deze lijst verandert zodat vanaf index *i* tot het einde van de lijst voor elke 2 opeenvolgende elementen *x* en *y* waarbij *x* groter is dan *y*, deze elementen verwisseld worden. De functie geeft terug of er minstens 1 verwisseling is gebeurd.

Bijvoorbeeld :

- lijst = [1,2,8,7,4,3] , *i* = 3 --> lijst wordt [1,2,8,4,3,7] en geeft True terug
- lijst = [1,2,8,7,4,3] , *i* = 2 --> lijst wordt [1,2,7,4,3,8] en geeft True terug
- lijst = [2,1,3,4,5] en *i* = 1 --> lijst wijzigt niet en geeft False terug

- Schrijf een functie *sorteer* die voor een gegeven lijst de functie *verwissel* uit vorig punt oproept voor elke *i* gaande van 0 tot het einde van lijst of tot wanneer de functie *verwissel* False teruggeeft.