

**Java** - public static int longestIncrease(int[] arr)

**C#** - public static int LongestIncrease(int[] arr)

הפעולה מקבלת מערך arr של טמפרטורות בתקופה מסוימת (סדר הימים משמאל לימין). ידוע כי הטמפרטורה בין כל שני ימים סמוכים שונה.

הפעולה תחזיר את אורך הרצף הארוך ביותר של עלייה בטמפרטורה מידי יום.

דוגמה :

עבור המערך הבא יוחזר הערך 4 :

arr [20,22,25,24,23,26,27,28,25]

הסבר :

- רצף העלייה הראשון הוא – 20,22,25 , ואורכו הוא 3
- רצף העלייה השני הוא – 24 , ואורכו הוא 1
- רצף העלייה השלישי הוא – 23,26,27,28 ואורכו הוא 4
- רצף העלייה הרביעי הוא – 25 ואורכו הוא 1

הניתוח שבמערך קיימים לפחות 3 תאים.