

פרק 5, תרגיל 4

כתבו פעולה שמקבלת כקלט 2 מערכים ממוינים של מספרים שלמים, ומחזירה מערך חדש ממוין שמכיל את כלל האיברים ממערכי הקלט.

מה **הסיבוכיות** של הפתרון שלכם? האם אתם יכולים לשפר את הסיבוכיות הזו?

לדוגמא: עבור הקלט [2, 4, 6, 8] ו-[1, 3, 5, 7] יוחזר המערך [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

```
public static int[] mergeSortedArrays(int arr1[], int arr2[])
```