

1. נתונים שני מערכים arr ו-flag בגודל זהה, וקטע תוכנית הכתוב בשפות Java ו-C#.

	0	1	2	3
arr	4	3	0	5
flag	1	0	1	1

Java	C#
<pre>int sum = 0; int d = 1; for (int i = 0; i < arr.length; i++) { if (flag[i] == 1) { sum = sum + arr[i] * d; } d = d * 10; } System.out.println(sum);</pre>	<pre>int sum = 0; int d = 1; for (int i = 0; i < arr.Length; i++) { if (flag[i] == 1) { sum = sum + arr[i] * d; } d = d * 10; } Console.WriteLine(sum);</pre>

- א. עקבו בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התוכנית, וכתבו מה הפעולה מדפיסה. בטבלת המעקב יש לכלול עמודה עבור כל אחד מן המשתנים : i , d , sum .
- ב. כתבו דוגמה למערכים arr ו-flag בגודל 3 שעבורם קטע התוכנית ידפיס את המספר 301.