

1. לפניכם הפעולה what בשפת Java או What בשפת C# :

Java	C#
<pre>public static int what (int[] arr) {     int y = 0;     int x = arr[0];     for (int i = 0; i &lt; arr.length; i++)     {         y += arr[i];         x = Math.max (x, y);         y = Math.max (y, 0);     }     return x; }</pre>	<pre>public static int What (int[] arr) {     int y = 0;     int x = arr[0];     for (int i = 0 ;i &lt; arr.Length; i++)     {         y += arr[i];         x = Math.Max (x, y);         y = Math.Max (y, 0);     }     return x; }</pre>

נתון המערך arr :

	0	1	2	3	4	5
arr	3	4	- 8	10	- 6	8

עקבו בעזרת טבלת מעקב אחר הפעולה what(arr) בשפת Java או What(arr) בשפת C#, וכתבו מה הפעולה מחזירה.  
בטבלת המעקב יש לכלול עמודה בעבור כל אחד מן המשתנים האלה: x, y, i.