

נתונים שני מערכיים חד-ממדיים: a מטיפוס שלם בגודל 6 ו- b מטיפוס שלם בגודל 5 . 8

	0	1	2	3	4	5
a	2	8	0	6	3	7

	0	1	2	3	4
b	10	8	5	7	10

לפניך קטע תכנית הכתוב ב- Java וב- C# .

### Java

```
for (int i = 0; i < a.length-1; i++)  
{  
    if ((a[i] + a[i+1]) != b[i])  
        b[i] = -1;  
}
```

### C#

```
for (int i = 0; i < a.Length-1; i++)  
{  
    if ((a[i] + a[i+1]) != b[i])  
        b[i] = -1;  
}
```

א. עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבר המרכיבים a ו- b הנתונים, ורשום את המערך b לאחר ביצוע קטע התכנית.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מן המשתנים האלה: i , a[i] , a[i+1] , b[i] .  
עמודה שיצוין בה אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים.  
תן דוגמה מייצגת לערך a מטיפוס שלם בגודל 6, ולערך b מטיפוס שלם בגודל 5 .  
שבעבורם לאחר ביצוע קטע התכנית ייראה המערך b כך:

	0	1	2	3	4
b	8	-1	-1	-1	-1