

לפניך קטע מפעולה ראשית במחלקה Program, הכתוב ב־ Java וב־ C#. בפעולה הראשית הוגדר מערך חד־ממדי arr מטיפוס שלם. המערך מכיל מספרים גדולים מ־ 0.

**Java**

```
for (int i = 0; i < arr.length; i = i + 2)
{
    if ((arr[i] > 9) && (arr[i] < 100))
    {
        arr[i] = 0;
    }
}
```

**C#**

```
for (int i = 0; i < arr.Length; i = i + 2)
{
    if ((arr[i] > 9) && (arr[i] < 100))
    {
        arr[i] = 0;
    }
}
```

א. לפניך מערך arr.

	0	1	2	3	4	5	6	7
arr	12	2	324	33	67	888	9	5

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע הפעולה.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה ל־ i, עמודה ל־ arr[i], ועמודה שבה יצוין אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים.

הצג את המערך לאחר ביצוע הקטע.

ב. תן דוגמה מייצגת למערך בגודל 8 שבעבורו, לאחר ביצוע קטע הפעולה, כל ערכי המערך יהיו שונים מ־ 0.