

.2

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
12	2	324	33	67	888	9	5

עקב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע הפעולה.

בטבלת המעקב יש לכלול:

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

הציג את המערך לאחר ביצוע הקטע.

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