

.6

נתונה המחלקה MyStreams .

נתון מערך arst המכיל מחזוזות.

נתון קטע התכנית שלפניך, הכתוב בـ Java ובי- C# . במחלקה MyStreams

Java

```
String str = "streams: ";
for (int i = 0; i < arst.length; i++)
{
    if (arst[i].length() <= 4)
        str = str + arst[i];
}
System.out.println(str);
```

C#

```
string str = "streams: ";
for (int i = 0; i < arst.Length; i++)
{
    if (arst[i].Length <= 4)
        str = str + arst[i];
}
Console.WriteLine (str);
```

א. לפניך המערך : arst

	0	1	2	3	4
arst	Dan	Amud	Yarkon	Sorek	Arugot

עקב בעורת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעברו המערך arst (משמאלי לימין), וכתוב מה יודפס.

בטבלת המיעקב יש לכלול עמודות בעברו:

i , str , arst[i] ,

עומודה שבה יצוין אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים,

ועומודה בעברו הפלט.

ב. תן דוגמה מייצגת למערך בגודל 5 , שבעבורו הפלט יהיה "streams: "