

נתון מערך arst המכיל מחרוזות.

במחלקה MyStreams נתון קטע התכנית שלפניך, הכתוב ב־ Java וב־ C# .

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

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבור המערך arst

(משמאל לימין), וכתוב מה יודפס.

בטבלת המעקב יש לכלול עמודות בעבור:

i , $arst[i]$, str ,

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

ועמודה בעבור הפלט.

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