

.1

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

### Java

```
int x = 0;  
int s = 1;  
for (int k = 1 ; k < 5 ; k++)  
{  
    if (k < 3)  
        s = s*k;  
    else  
        x = x+4;  
}  
System.out.println(x + "," + s);
```

### C#

```
int x = 0;  
int s = 1;  
for (int k = 1 ; k < 5 ; k++)  
{  
    if (k < 3)  
        s = s*k;  
    else  
        x = x+4;  
}  
Console.WriteLine(x + "," + s);
```

עקבות בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית, ורשום את הפלט שיתקבל.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים, עמודה שיצוין בה אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים,  
ועמודה בעבור הפלט.