

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);
```

עקוב 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.