

לפניך קטע תכנית הכתוב בـ Java ובـ C#. a ו- b הם מטיפוס שלם.

Java

```
int x = 0;
if (a > b)
{
    x = a * b;
    System.out.println("****"+x+"****");
}
else
{
    x = a + b;
}
System.out.println(x);
```

C#

```
int x = 0;
if (a > b)
{
    x = a * b;
    Console.WriteLine("****"+x+"****");
}
else
{
    x = a + b;
}
Console.WriteLine(x);
```

א. עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע התכנית בעבר הערכים: 8 ל- a ו- 2 ל- b.

וכתוב מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מן המשתנים, עמודה שיצוין בה אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים, ועמודה בעבר הפלט.

ב. תן דוגמה מייצגת של ערכי a ו- b, שבעבורם תהיה שורת פלט אחת בלבד.

כתוב מהו הערך של a, מהו הערך של b ומהו הפלט.