

.1

לפניך קטע תכנית הכתוב ב- Java וב- C#.

### Java

```
int sum = 0;  
for (int k =0; k < 5; k++)  
{  
    if ((k%2) != 0)  
        sum = sum + k;  
    else  
        sum = sum + 2*k;  
}  
System.out.println(sum);
```

### C#

```
int sum = 0;  
for (int k =0; k < 5; k++)  
{  
    if ((k%2) != 0)  
        sum = sum + k;  
    else  
        sum = sum + 2*k;  
}  
Console.WriteLine (sum);
```

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

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מן המשתנים, עמודה שמצוין בה אם התנאי בפקודת `if` מתקיים או אינו מתקיים, ועמודה בעבור הפלט.