

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);
```

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

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מן המשתנים, עמודה שיצוין בה אם התנאי בפקודת if מתקיים או

אינו מתקיים, ועמודה בעבור הפלט.