

2. לפניך כותרת של פעולה הכתובה ב-Java וב-C#.

public static boolean isInRange(int mark) : Java

public static bool IsInRange(int mark) : C#

הפעולה מקבלת מספר שלם המייצג ציון, ומחזירה true אם המספר הוא בין 0 ל-100 (כולל).  
אחרת הפעולה מחזירה false.

לפניך קטע תכנית הכתוב ב-Java וב-C#. קטע התכנית משתמש בפעולה שהכותרת שלה נתונה בתחילת השאלה.

```
Scanner input = new Scanner (System.in);
```

### **Java**

```
int b1 = input.nextInt();
int b2 = input.nextInt();
if (isInRange(b1) && isInRange(b2))
{
    double average = (double)(b1 + b2)/2;
    System.out.println(average);
}
else
    System.out.println("error");
```

### **C#**

```
int b1 = int.Parse(Console.ReadLine());
int b2 = int.Parse(Console.ReadLine());
if (IsInRange(b1) && IsInRange(b2))
{
    double average = (double)(b1 + b2)/2;
    Console.WriteLine(average);
}
else
    Console.WriteLine("error");
```

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבור הקלט (משמאל לימין): 95 , 105 ,  
ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול עמודות בעבור:  
, b2 , b1

הערך המוחזר ב־ Java מ־ isInRange(b1) , ומ־ isInRange(b2) ,

הערך המוחזר ב־ C# מ־ IsInRange(b1) ומ־ IsInRange(b2) ,

עמודה שיצוין בה אם התנאי מתקיים או אינו מתקיים, ועמודה בעבור הפלט.