

לפניך כותרת של פעולה הכתובת ב- Java וב- C# .

public static boolean isInRange(int mark) : Java כותרת הפעולה ב-

public static bool IsInRange(int mark) : C# כותרת הפעולה ב-

הפעולה מקבלת מספר שלם המיצג 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 התכנית בעבר הקלט (משמאל לימין):

ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול עמודות בעבר:

, b2 , b1

הערך המוחזר ב- Java מ- `isInRange(b1)` ו- `isInRange(b2)`.

הערך המוחזר ב- C# מ- `IsInRange(b1)` ו- `IsInRange(b2)`.

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