

.NETונה המחלקה `Numbers` . במחלקה זו ניתן קטע התוכנית שלפניך, הכתוב ב- Java ו- C# .  
5

לפתרונות ב- Java : הנה שבתוכנית קיימת הוראה:

Scanner input = new Scanner(System.in);

### Java

```
int num1 = 30;  
int num2 = 10;  
for (int i = 0 ; i < 5 ; i++)  
{  
    int number = input.nextInt();  
    if ((number < num1) && (number > num2))  
        System.out.print("*");  
    else  
        System.out.print("$");  
}
```

### C#

```
int num1 = 30;  
int num2 = 10;  
for (int i = 0 ; i < 5 ; i++)  
{  
    int number = int.Parse (Console.ReadLine());  
    if ((number < num1) && (number > num2))  
        Console.Write("*");  
    else  
        Console.Write("$");  
}
```

**א.** עקב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע התכנית בעבר הפלט (משמאל לימין):

9, 40, 25, 12, 0 ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים שבקטוע התכנית,

עמודה שבה יצוין אם התנאי בפקודת if מותקיים או אינו מותקיים,  
ועמודה בעבר הפלט.

**ב.** תן דוגמה מייצגת לקלט שבuboרו הפלט יהיה:

\$\$\$\$