

נתונה המחלקה **Book** שיש בה שלוש תכונות : קוד ספר — code, מטיפוס שלם,

שנת הוצאה — year, מטיפוס שלם, האם מתורגם לאנגלית — isTrans, מטיפוס בוליאני.

במחלקה הוגדרה פעולה המקבלת שנה — year1 ומחזירה את מספר השנים שעברו

משנת ההוצאה עד לשנה year1 (כולל). שנת ההוצאה קודמת לשנה year1.

כתרת הפעולה ב־ Java :

כתרת הפעולה ב־ C# :

במחלקה הוגדרה פעולה בונה שהכתרת שלה:

ב־ Java :

ב־ C# :

לכל תכונה הוגדרו ב־ Java פעולות get ו־ set, ב־ C# פעולות Get ו־ Set.

לפניך קטע תכנית בפעולה הראשית במחלקה Program, הכתוב ב־ Java וב־ C#.

Java

```
Book b1= new Book(1122,1978,true);
Book b2= new Book(2233,2010,false);
if ((b1.years(2014)>10)&&
    (b1.getIsTrans()))
    System.out.println("&&&");
else
    System.out.println("****");
if (b2.years(2015) < 6)
    System.out.println("new");
else
    if (b2.getIsTrans())
        System.out.println("English");
```

C#

```
Book b1= new Book(1122,1978,true);
Book b2= new Book(2233,2010,false);
if ((b1.Years(2014)>10)&&
    (b1.GetIsTrans()))
    Console.WriteLine("&&&");
else
    Console.WriteLine("****");
if (b2.Years(2015) < 6)
    Console.WriteLine("new");
else
    if (b2.GetIsTrans())
        Console.WriteLine("English");
```

עקוב אחר קטע התכנית, ורשום מה יהיה הפלט. במעקב הצג את העצמים ואת ערכי תכונותיהם.