

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:

```
public int years(int year1) :
```

כתרת הפעולה ב־C#:

```
public int Years(int year1) :
```

במחלקה הוגדרה פעולה בונה שהכתרת שלה:

```
public Book(int code, int year, boolean isTrans) : Java
public Book(int code, int year, bool isTrans) : 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.