

לפניך כותרת של פעולה הכתובה ב־ Java וב־ C#.

public static int years(int year1 , int year2) :Java

public static int Years(int year1 , int year2) :C#

הפעולה מקבלת שני מספרים שלמים המייצגים שָנים, ומחזירה את הערך המוחלט של ההפרש ביניהם.

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

Java

```
int y1 = input.nextInt();
int y2 = input.nextInt();
int y3 = input.nextInt();
if (years(y1, y2) > years(y2 , y3))
    System.out.println(years(y1 , y3));
else
    System.out.println("***");
```

C#

```
int y1 = int.Parse(Console.ReadLine());
int y2 = int.Parse(Console.ReadLine());
int y3 = int.Parse(Console.ReadLine());
if (Years(y1, y2) > Years(y2 , y3))
    Console.WriteLine (Years(y1 , y3));
else
    Console.WriteLine("***");
```

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבור הקלט (משמאל לימין):

1950 , 1980 , 1900 , ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול עמודות בעבור:

y1 , y2 , y3 ,

הערך המוחזר מכל הפעלה של הפעולה years ב־ Java או Years ב־ C# ,

עמודה שיצוין בה אם התנאי מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה בעבור הפלט.