

5.

أمامك عنوان عملية مكتوب بلغة Java وبلغة C# .

عنوان العملية بلغة Java: `public static int years(int year1 , int year2)`

عنوان العملية بلغة C#: `public static int Years(int year1 , int year2)`

تتلقى العملية عددين صحيحين يمثلان سنوات، وتعيد القيمة المطلقة للفرق بينهما.

أمامك قطعة برنامج مكتوبة بلغة Java وبلغة C# . قطعة البرنامج تستعمل العملية التي عنوانها معطى في بداية السؤال .

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("***");
```

تتبع بواسطة جدول متابعة تنفيذ قطعة البرنامج بالنسبة للمدخلات (من اليسار إلى اليمين):

1950 , 1980 , 1900 ، واكتب ماذا يكون المخرج .

يجب أن يشمل جدول المتابعة أعمدة لـ:

y1 , y2 , y3 ،

والقيمة المُعاداة من كل تفعيل للعملية years بلغة Java أو Years بلغة C# ،

وعموماً يُذكر فيه إذا كان الشرط يتحقق أم لا يتحقق،

وعموماً للمخرج .