

.4. לפניך קטע תכנית הכתוב ב- Java ובי- C# .

הם משתנים מטיפוס שלם. mul , b , a

Java

```
int sod = 0 ;  
int y = a * mul ;  
int x = b * mul ;  
if (x > 9)  
{  
    System.out.println ("I am here") ;  
    sod = x % 10 ;  
    y = y + x / 10 ;  
}  
int tot = y * 10 + sod ;  
System.out.println ("tot = " + tot) ;
```

C#

```
int sod = 0 ;  
int y = a * mul ;  
int x = b * mul ;  
if (x > 9)  
{  
    Console.WriteLine ("I am here") ;  
    sod = x % 10 ;  
    y = y + x / 10 ;  
}  
int tot = y * 10 + sod ;  
Console.WriteLine ("tot = " + tot) ;
```

.א. עקב בעורת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבר הערכים האלה:

mul = 7 , b = 5 , a = 2

בטבלת המעקב יש לכלול עמודות בעבר a , tot , x , y , sod , mul , b ,

עמודה נוספת יוצין אם התנאי שבקודת ה- if מתקיים או אינו מתקיים,
ועמודה בעבר הפלט.

.ב. תן דוגמה מייצגת לערכי המשתנים a , mul , b , sod , השונה מהדוגמה בסעיף א,

שבעבורה יתקבל הפלט: " I am here "

.ג. תן דוגמה מייצגת לערכי המשתנים a , mul , b , sod , השונה מהדוגמה בסעיף א,

שבעבורה לא יתקבל הפלט: " I am here "