איילת ויץ ©

שרשור טקסט וערכים בשפת #C

בסיכום הקודם הדפסנו טקסט באמצעות פקודות הפלט. שרשור מאפשר לחבר כמה חלקים לטקסט אחד ולהציג אותם בפקודת פלט אחת.

מה ההבדל בין טקסט לתוצאת חישוב?

```
Console.WriteLine("3 + 4");   // 3 + 4
Console.WriteLine(3 + 4);     // 7
```

בתוך מירכאות התרגיל מודפס כפי שנכתב. מחוץ למירכאות הוא מחושב.

---

1. שרשור בעזרת הסימן +

כותבים כל חלק בנפרד ומחברים את החלקים בעזרת הסימן +.
את הטקסט כותבים במירכאות ואת החישוב כותבים מחוץ להן, בסוגריים.

```
Console.WriteLine("The sum is " + (3 + 4));
```

הפלט
```
The sum is 7
```

הסוגריים גורמים לחישוב להתבצע לפני השרשור.
בלי הסוגריים, המספרים 3 ו־4 יצורפו לטקסט בזה אחר זה ויתקבל 34.

---

2. שרשור בשיטת הדולר $

כותבים את הסימן $ מיד לפני המירכאות הפותחות.
בתוך המירכאות כותבים את הטקסט, ובסוגריים מסולסלים כותבים את החישוב.

```
Console.WriteLine($"The sum is {3 + 4}");
```

הפלט
```
The sum is 7
```

תוצאת החישוב מופיעה במקום שבו נכתבו הסוגריים המסולסלים.

רווחים וירידת שורה

כמו בדוגמה מהסיכום הקודם, רווח שרוצים להציג צריך להופיע בתוך הטקסט.
בדוגמאות למעלה כתבנו רווח אחרי המילה האחרונה ולפני התוצאה.
שתי השיטות מתאימות גם לפקודת הפלט שאינה יורדת שורה.

```
Console.Write($"The sum is {3 + 4}");
```