

(Standard numeric format)

```
int X = 10;
```

```
int Y = 20;
```

```
Console.WriteLine($"Equation: {X} + {Y} = {X + Y:C}");
```

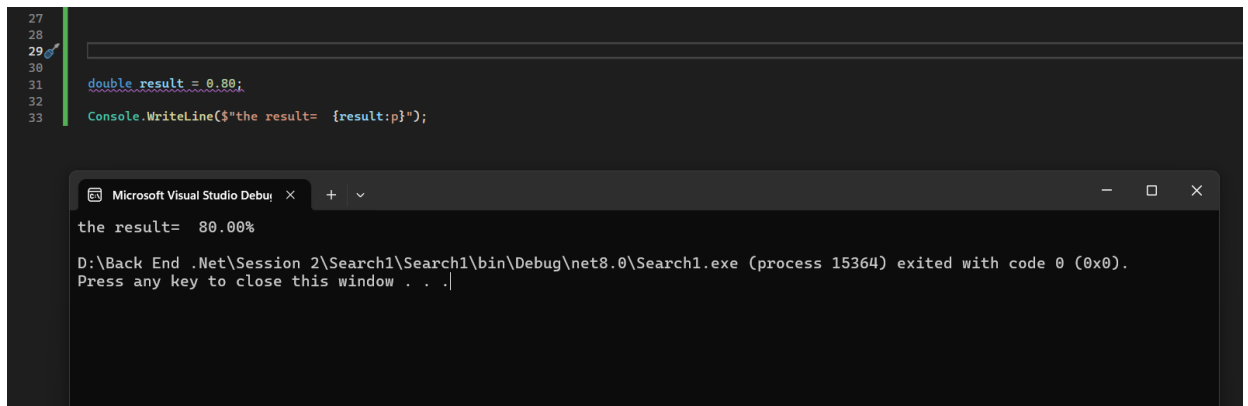
1. Why is the output of this Equation = \$30.00?

لأن قيمة المتغير x هي 10 وقيمة المتغير y هي 20، وبناءً على الكود، عند إضافتهما، تصبح النتيجة 30، ولكن عند إضافة مُحدد التنسيق c، فإنه يريد أن تظهر النتيجة على شكل عملة، ويضيف مُحدد التنسيق علامة الدولار ورقمين عشريين.

2. What is its benefit?

يُحسن تنسيق الأرقام باستخدام مُحدّدات مثل 'C' (العملة)، أو 'P' (النسبة المئوية)، أو 'N' (الرقم) من سهولة قراءة النتائج. ويضمن اتساق عرض البيانات المالية والإحصائية، ويُعطي نظرة احترافية على النتائج.

3. try another example with a different specifier with a screenshot of the output.

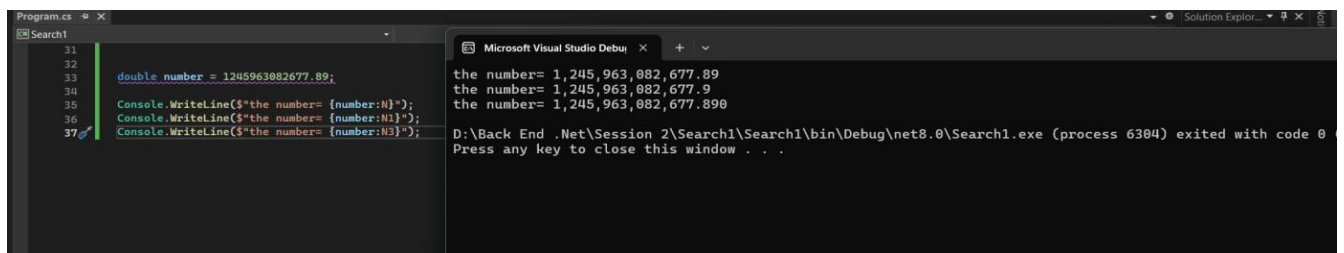


```
27
28
29
30
31 double result = 0.80;
32 Console.WriteLine($"the result= {result:P}");
33
```

Microsoft Visual Studio Debug

the result= 80.00%

D:\Back End .Net\Session 2\Search1\Search1\bin\Debug\net8.0\Search1.exe (process 15364) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .



```
31
32
33 double number = 1245963082677.89;
34
35 Console.WriteLine($"the number= {number:N}");
36 Console.WriteLine($"the number= {number:N1}");
37 Console.WriteLine($"the number= {number:N3}");
```

Microsoft Visual Studio Debug

the number= 1,245,963,082,677.89
the number= 1,245,963,082,677.9
the number= 1,245,963,082,677.890

D:\Back End .Net\Session 2\Search1\Search1\bin\Debug\net8.0\Search1.exe (process 6304) exited with code 0
Press any key to close this window . . .