

## Standard numeric format

دا نوع من أنواع String formats وهو عبارة عن حرف ابجدي واحد يستخدمه اثناء عرض ال string عشان يميز الرقم الي هيطلع علي الشاشة سواء كان عملة او نسبة مئوية او اظهار الأرقام العشرية او رقم بالنظام الثنائي وهكذا...

Examples:

"B" or "b"	Binary
"C" or "c"	Currency
"D" or "d"	Decimal
"E" or "e"	Exponential (scientific)
"F" or "f"	Fixed-point
"G" or "g"	General
"N" or "n"	Number
"X" or "x"	Hexadecimal
"P" or "p"	Percentage

يعني ممكن استخدم أي حرف من الحروف الي فاتت دي وهيخرج الشكل المطلوب للرقم كما هو موضح.

```
int X = 10 ;
```

```
int Y = 20;
```

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

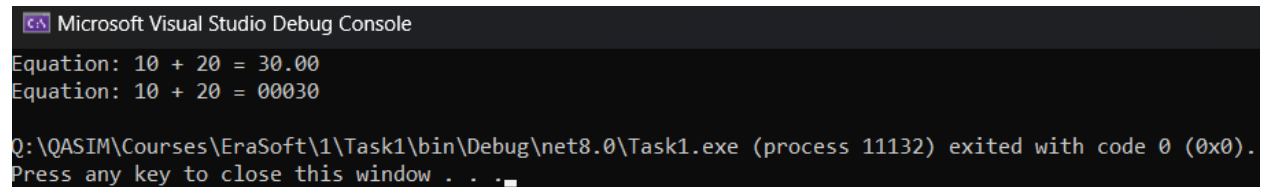
1. هنا ال output طلع 30.00\$ لأننا استخدمنا حرف C ودا بيدل علي ال Currency يعني هيطهر الرقم علي شكل مبلغ من العملات مع اظهار الأرقام العشرية وتنتهي بعلامة \$.
2. الميزة هنا انه ببسهل عليا اظهار ال output بالشكل الي محتاجه من غير ماكتب اكواد اكثر ودي حاجه مميزه للرقم الي عاوز اظهاره دا غير انه ينفع في Reusability مش هحتاج اغير شكل الطباعة كتير
- 3.

```
int X = 10; int Y = 20;
```

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

```
Console.WriteLine($"Equation: {X} + {Y} = {X + Y:D5}");
```

O/P



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Equation: 10 + 20 = 30.00
Equation: 10 + 20 = 00030
Q:\QASIM\Courses\EraSoft\1\Task1\bin\Debug\net8.0\Task1.exe (process 11132) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .
```