

Operander och beräkningar

Datatyper

Det finns lite olika datatyper i C#. Här följer en förklaring kring några vanliga datatyper:

int : Efter engelskans "integrer" vilket betyder heltal. I denna datatyp sparas alltså heltal, ex: 1, 22 eller 354

float : "floating numbers" kallar vi för decimaltal (eller flyttal) på svenska. ex: 1.54, 25.59

string : "text strings" är textsträngar på svenska. Denna datatyp kan alltså innehålla flera bokstäver, ord och meningar. ex: "Tobias", "Tim", "Tobias går till affären".

Variabler deklareras med datatypen först. ex:

```
string namn = "Tobias";  
int siffra = 789  
float grej = 81.55;
```

Om jag deklarerar ovanstående kommer alltså mitt program innehålla en variabel som heter namn, en som heter siffra, en som heter grej.

grej kommer bara kunna spara decimaltal medan namn kommer bara spara bokstäver och

Exempel på variabler

Här följer lite exempel på variabler du kan använda i detta programmet:

```
string namn;  
  
int age;  
  
int current_year = 2025;  
  
int birth_year;
```

Beräkning

Här sker en beräkning av variabler. Beroende på vad användaren har skrivit in för värde på dessa tidigare beräknas detta här.

I C#, och de flesta programmeringsspråk skriver man **svaret först!** ex:

```
svar = 3 + 7;
```

Svar kommer efter denna kod vara lika med 10!

