

## Kapitel 1: Grundläggande programmering

## Övning 1: Introducera programeditorn

I denna första lektion för kapitel 1 kommer du att lära dig hur programeditorn för Nspire TI-Basic fungerar och hur du skriver, sparar och kör ditt första program. Vi använder hela tiden *datorprogramvaran TI-Nspire CX CAS*. **För att spara utrymme så visar vi dock en hel del skärmdumpar i den vy man har på handenheten.**

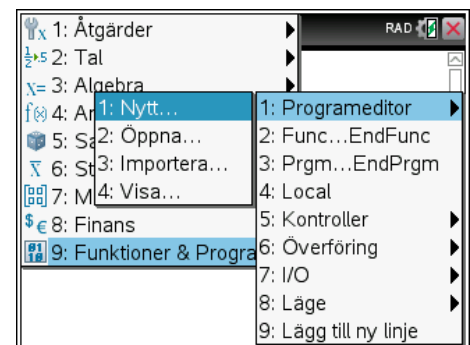
## Syfte:

- Starta programeditorn från Räknare-applikationen.
- Skriva ditt första program
- Spara och köra ett program

## Introducera Programeditorn

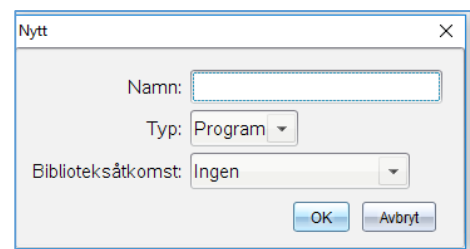
Starta först ett nytt dokument och infoga sedan applikationen Räknare. I menyn med dokumentverktyg väljer du sedan

**9:Funktioner & Program > Programeditor > Nytt**

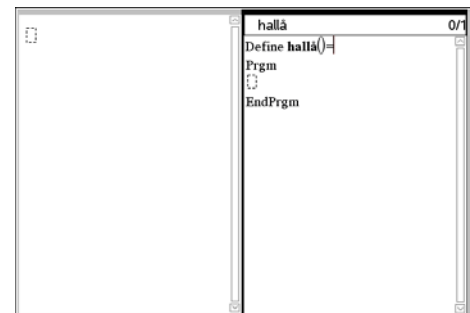


Nu dyker en dialogruta upp där du skriver in vad ditt program ska heta. Vi kallar programmet "hallå" och trycker sedan på [Enter].

Under Typ väljer du "Program" och lämnar Biblioteksåtkomst tomt. Vi tar upp detta senare.



Tryck [Enter] efter att du skrivit in namnet. Du får nu upp ett fönster med en delad skärm och där du har programeditorn till höger. Till vänster har du applikationen Räknare och det är där du kör programmet. Väldigt praktiskt eftersom du har editorn i samma fönster. Du kan testa programmet till höger och sedan direkt köra det till vänster.



Programkoden ska finnas inom **Prgm ... EndPrgm**-blocket i editorn. Med markören inom den prickade boxen väljer du nu **I/O** och sedan **Disp** i rullgardinsmenyn. Disp är en förkortning av Display som betyder "visa". Du kan också skriva **Disp** direkt från tangentbordet.



Skriv sedan " från tangentbordet. Då får du direkt fram mallen för att skriva inom citattecken. Skriv nu in ditt meddelande **hallå världen**.

Programmet är klart.

## 10 Minutes of Code

### TI-Nspire-teknologi

## KAPITEL 1: ÖVNING 1

### ELEVAKTIVITET

Innan du nu kör programmet måste du först lagra programmet i minnet. För att göra detta väljer du i menyn till vänster **"Kontrollera syntax och lagra"**. Har du gjort rätt så står meddelandet **"hallå" lagring lyckades**.

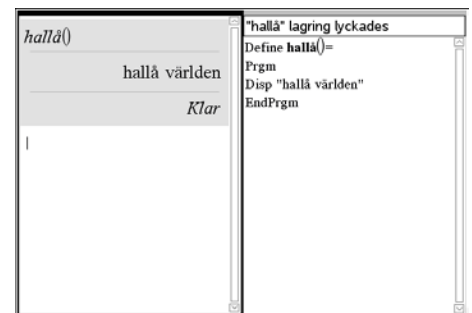


```
"hallå" lagring lyckades
Define hallå()=
Prgm
Disp "hallå världen"
EndPrgm
```

För att köra programmet går du över till Räknare-appen och skriver in namnet på programmet följt av en vänsterparentes. Därefter trycker du på [Enter]. Om allt nu gjorts rätt så visas nu **"hallå världen"** i fönstret.

Spara nu ditt dokument som "program\_hallå" t.ex.

Grattis! Du har precis skrivit ditt första TI-Nspire™ CX Basic-program!



```
hallå()
hallå världen
Klar
Define hallå()=
Prgm
Disp "hallå världen"
EndPrgm
```