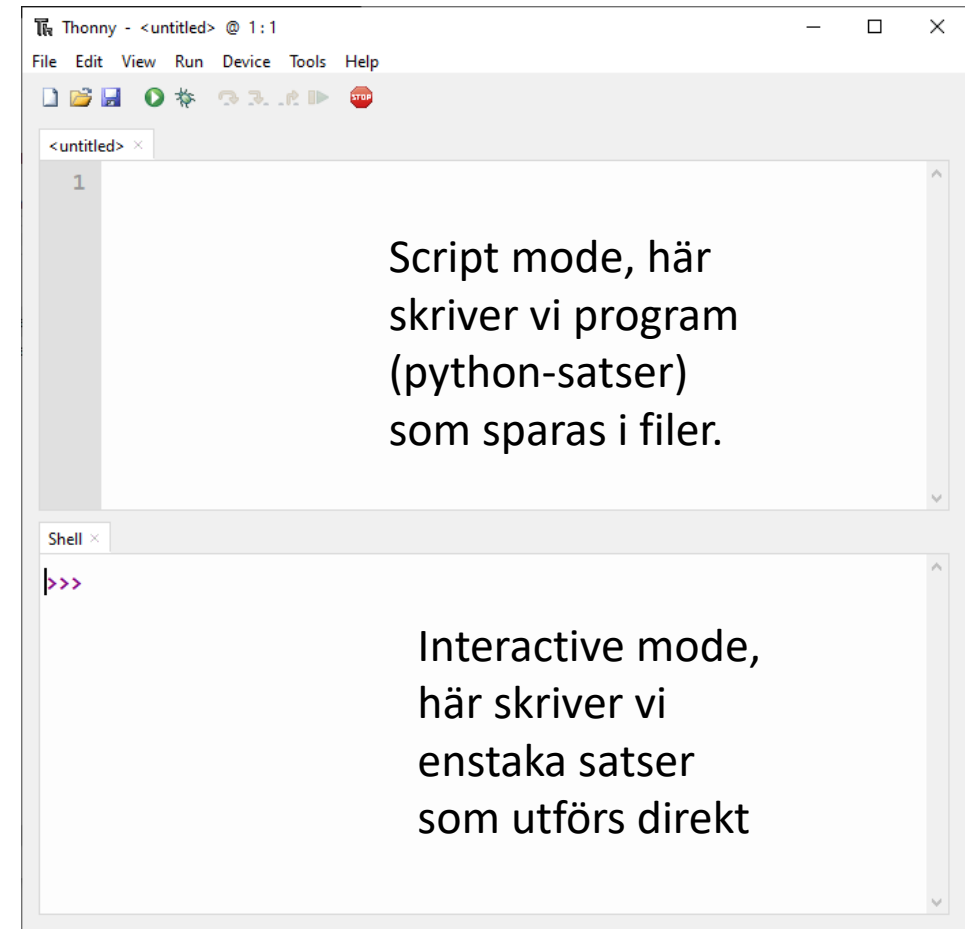
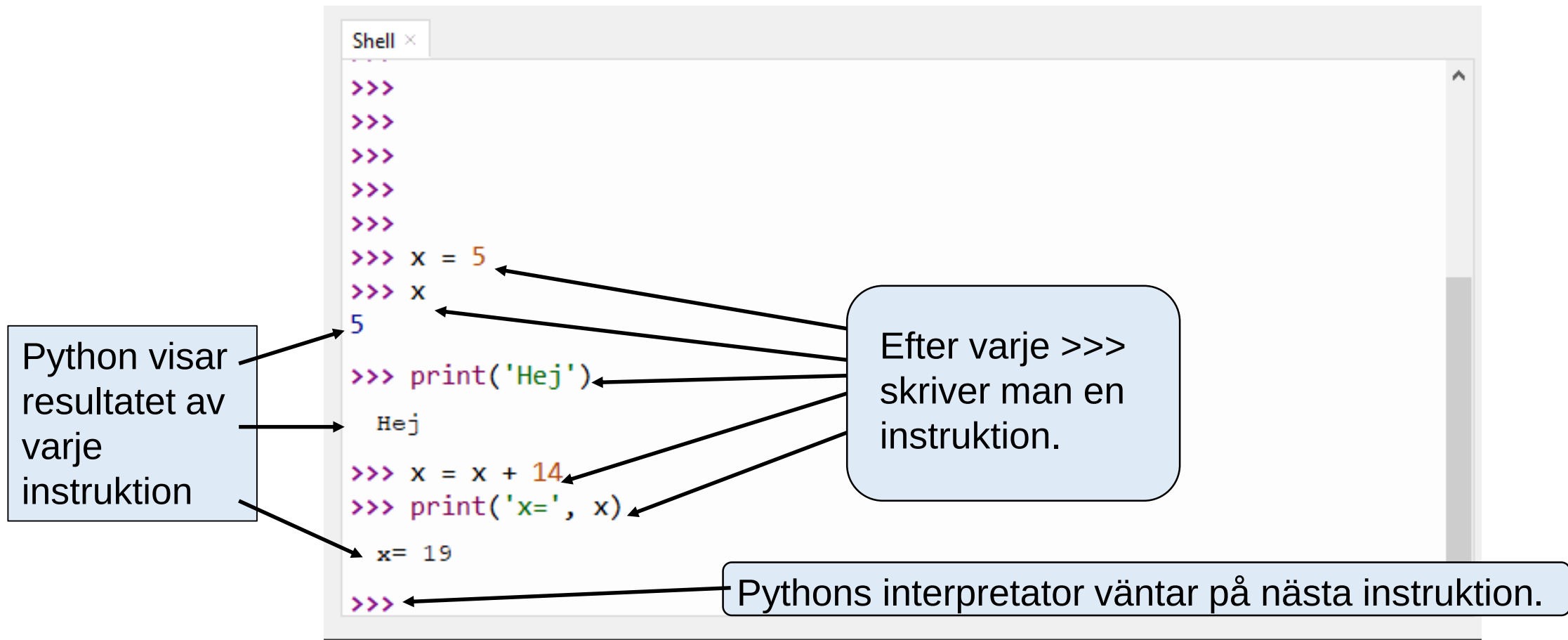


Olika sätt att köra Python

Interactive mode

I Thonny är två fönster aktiva. I det nedre fönstret (Python Shell) skrivs promptern `>>>`. Detta innebär att den s.k. Python Interpretatorn är beredd att ta emot instruktioner (satser). Man skriver instruktionerna en i taget, trycker på return/enter. Python tolkar instruktionen och utför den direkt. Resultat syns på nästa rad.





Detta sätt att använda Python fungerar som en räknedosa.

Script Mode

Här lägger man instruktionerna (satserna) i en fil och låter Python (interpretatorn) läsa filen samt utföra satserna.

```
x = 4
x = 13 + x
print('x=', x)
print('Hej')
```

Fil med Pythonsatser

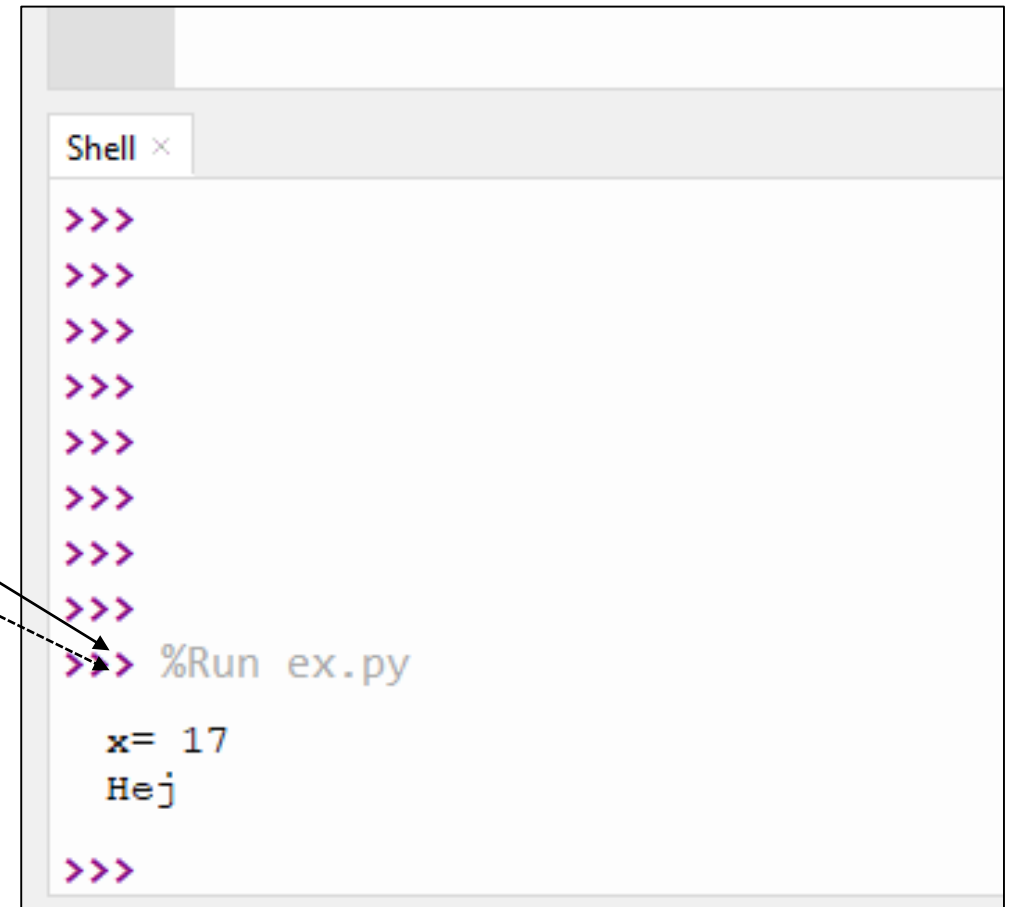
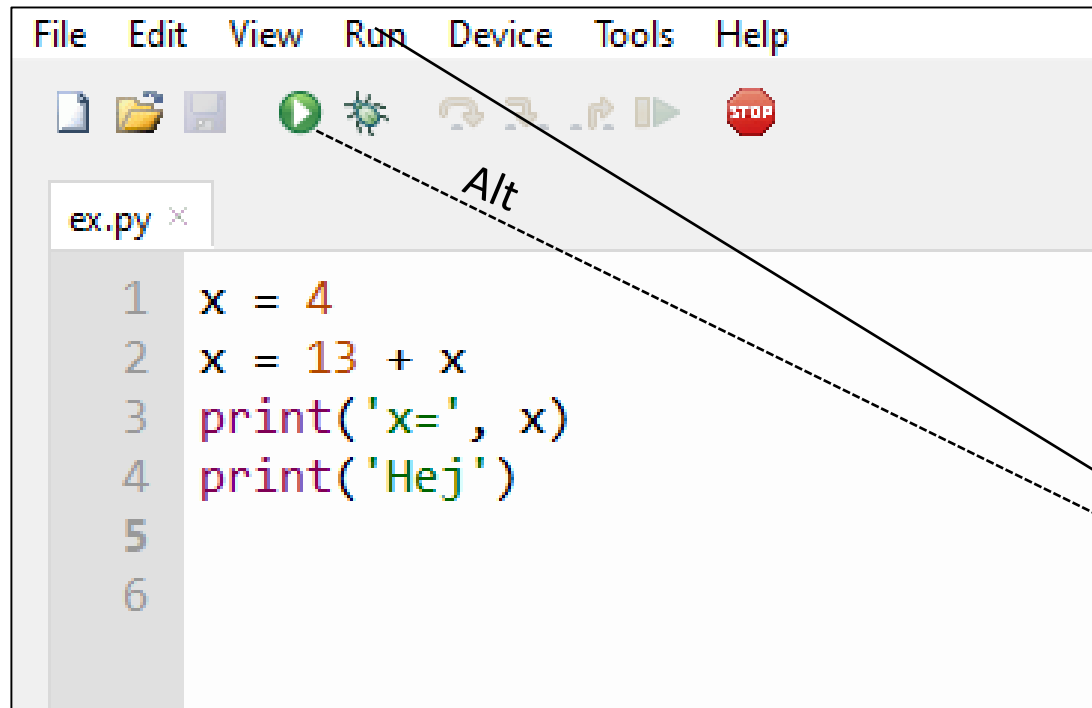
Python
interpretatorn

x= 17
Hej

Resultat

Fördelen med script mode är att satserna finns i en fil och finns kvar när man skall köra dem en annan gång eller när man vill ändra programmet. Filerna får efternamnet `.py`

I Thonny ser det ut så här:



IDE

Är ett program som underlättar att skriva program, köra dem och hitta fel i programmen. IDE = Integrated Development Environment.

Det finns ett flertal IDE:er att välja på. Se kurshemsidan på sidan "Litteratur och länkar"