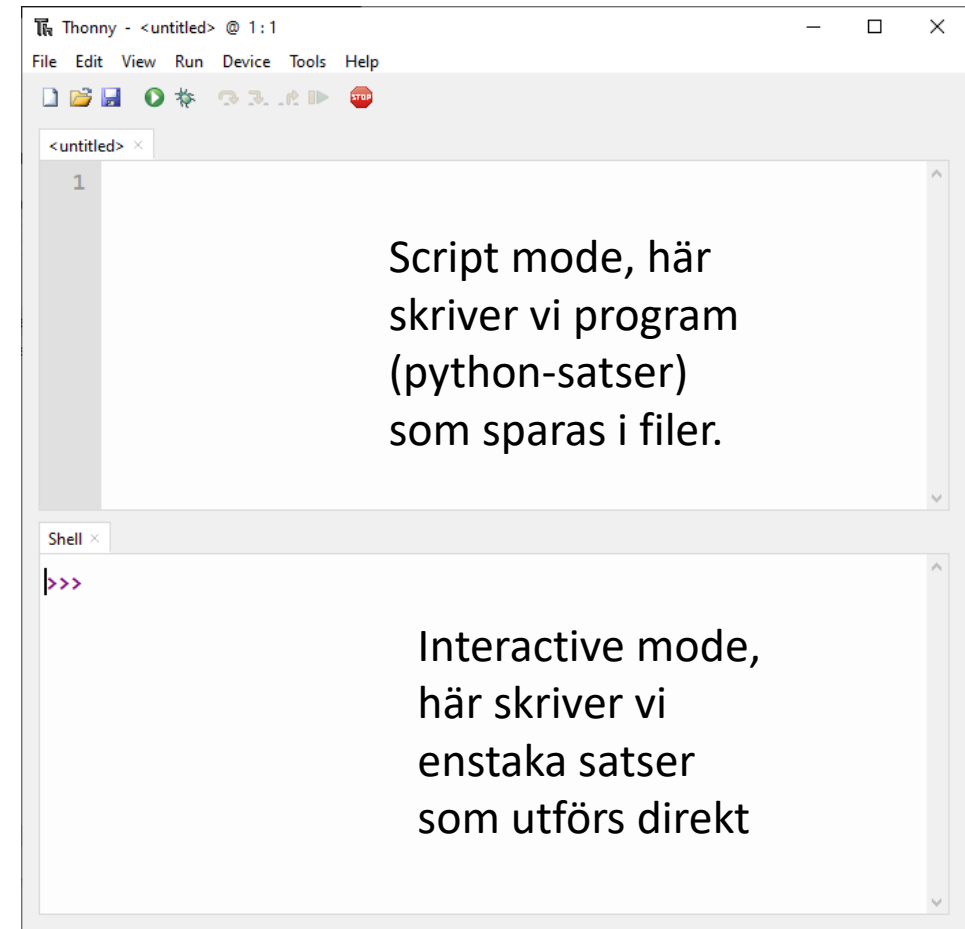


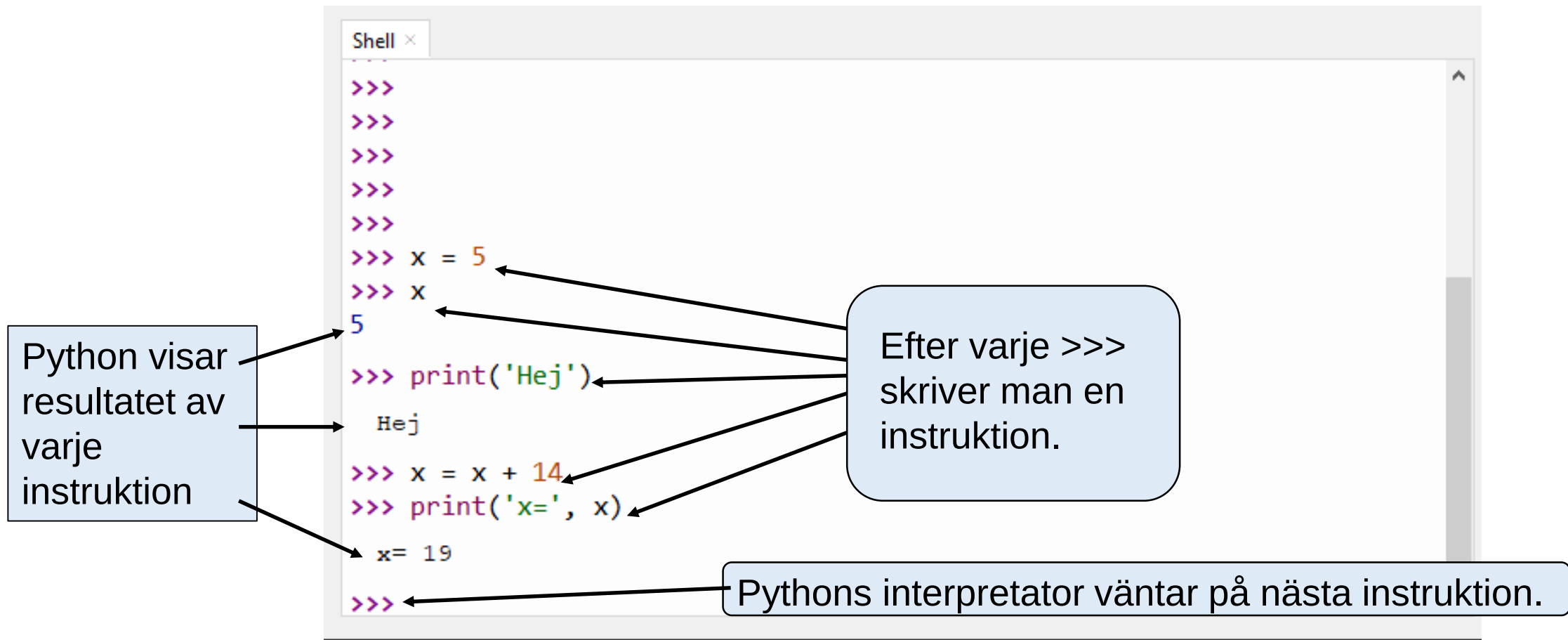
Olika sätt att köra Python

Interactive mode

I Thonny är två fönster aktiva. I det nedre fönstret (Python Shell) skrivs promptern `>>>`.

Detta innebär att den s.k. Python Interpretatorn (tolkaren) 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.

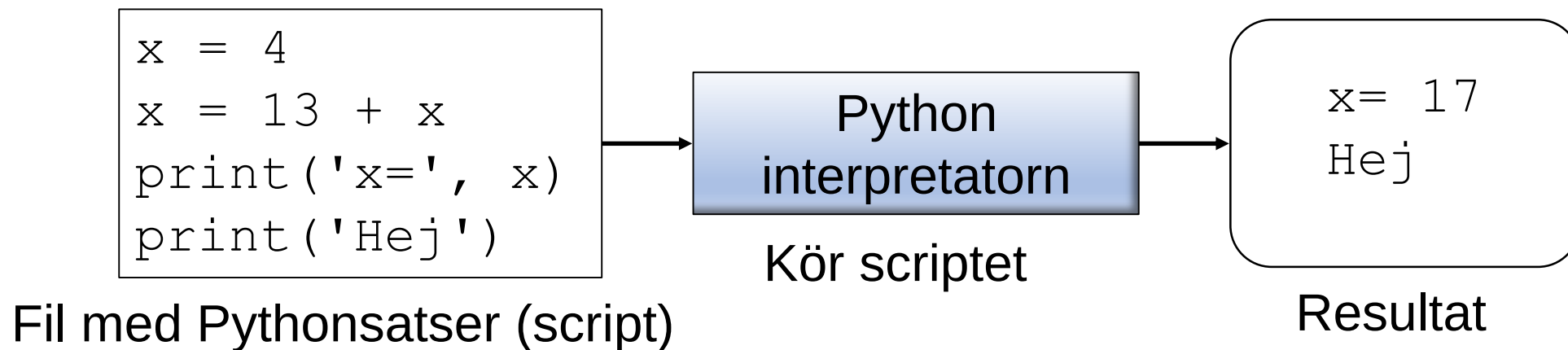




Detta sätt att använda Python fungerar som en räknedosa/kalkylator.

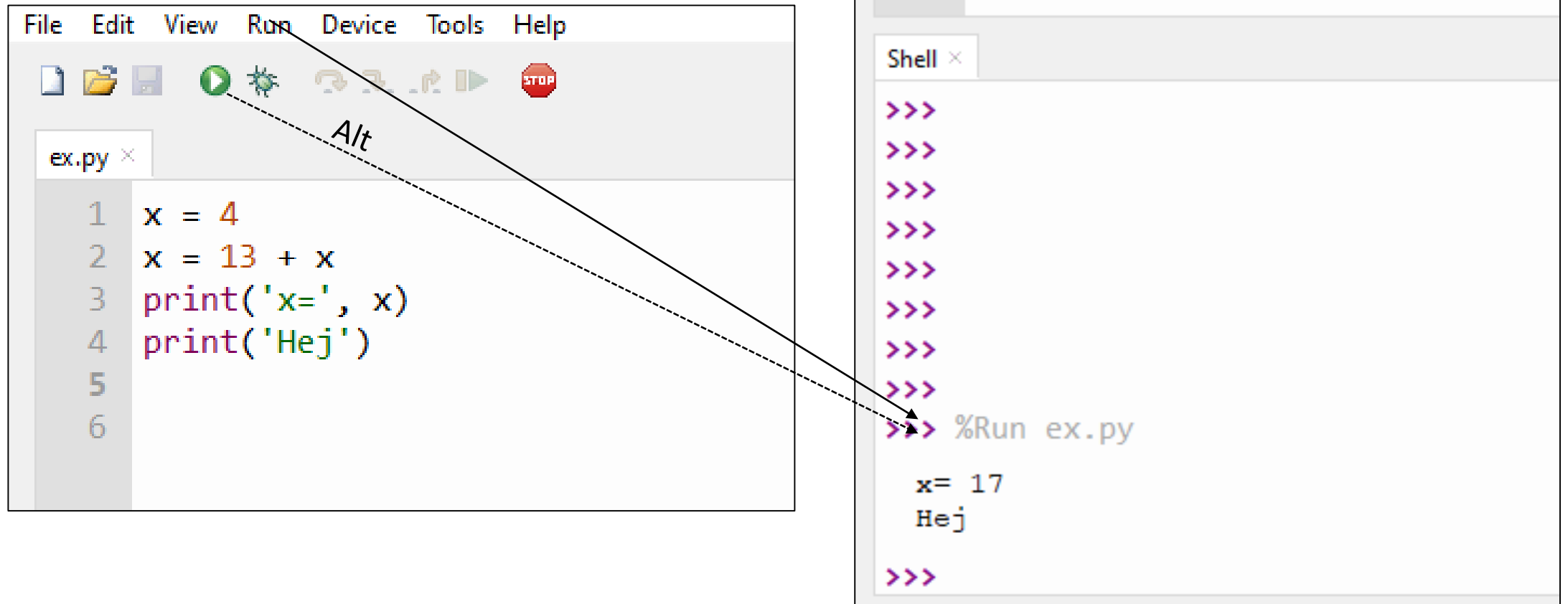
Script Mode

Här lägger man instruktionerna (satserna) i en fil och låter Python (interpretatorn) läsa filen samt utföra satserna. *"Man kör scriptet"*



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 scriptet (programmet). Filerna får efternamnet `.py`

I Thonny ser det ut så här:



Notera färgkodningen av tecken i pythonkoden.

IDE

Är ett program (programmeringsmiljö) 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"

Vi använder Thonny i den här kursen. Men...