Började med att tilldela en variabel ett värde. Testade sedan att addera, subtrahera, multiplicera och dividera variablen med sig själv och andra heltal.

* var=3
* print var
* var+=1
* print var

Output: 3 || 4

Testade sedan samma sak fast med ”-=”, ”\*=” och ”/=”

I nästa steg testade jag listor.

* list=[1,2,"a","b"]
* print list[3]
* print list[1]
* var=0
* print list[var]

Output: b || 2 || 1

Mer avancerat.

* list=[1,2,"a","b"]
* var=0
* print list[var]
* print list[1:3]
* newvar=2
* print list[var:newvar]

Output: 1 || [2, ’a’] || [1, 2]

Längre listor och ”hopp”

* longerlist=[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]
* print longerlist[1::2]

Output: 1, 3, 5, 7, 9

Räkna antalet värden i en lista.

* longerlist=[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]
* print len(longerlist)
* shortlist=[0,1,2,3]
* print len(shortlist)

Output: 10 || 4

Att skapa ett dictionary.

* box={"dog":"animal","bob":"nice guy",42:10101,"c":3}
* print box[42]
* print box[“bob”]
* print box[“c”]

Output: 42 || nice guy || 3

Mer avancerat.

* info="Name: %(name)s, Number: %(number)s" % {"name":"Bob","number":24}
* print info

Output: Name: Bob, Number: 24

Jag ville efter det första övningarna göra ett eget test. Jag tog reda på kommandot för input, vilket var: variabel=*raw\_input()*. I input tabben skrev jag, Cyrus (line break) 17.

* name=raw\_input()
* age=raw\_input()
* info="Name: %(name)s, Age: %(age)s" % {"name":name,"age":age}
* print info

Output: Name: Cyrus, Age: 17

**Övning 1**

Range() skapar en lista från 0 till 9 [0,1,2,3…,9], alltså, en 10 värdes lång lista från noll. Vi ger värdet till variablen *numberlist*. Efter det så påbörjar jag min if sats; För *number* i *numberlist* .. Händer följande: då kommer if satsen, om number delas med 2, vad blir resten? Om resten är noll, printas number’s värde. Annars printas ”Udda tal”

* numberlist=range(10)
* print numberlist
* for number in numberlist:
  + - if number%2==0: print number
    - else:
      * + print “Udda tal”

Här är en modifierad version av samma kod, från 1 till 50.

* numberlist=range(1, 51)
* print numberlist
* for number in numberlist:
  + - if number%2==0: print number
    - else:
      * + pass

Alla udda tal från 1 till 50.

* numberlist=range(1, 51)
* print numberlist
* for number in numberlist:
  + - if number%2==1: print number
    - else:
      * + pass

Alla tal mellan 1 och 45 som är jämnt delbara med 3.

* numberlist=range(1, 46)
* print numberlist
* for number in numberlist:
  + - if number%3==0: print number
    - else:
      * + pass

Alla tal mellan 1 och 100 som är jämnt delbara med 2 eller 3.

* Numberlist=range(1,101)
* print numberlist
* for number in numberlist:
  + if number%2==0 or number%2==0: print number
  + else:
    - pass