Oft eru föll þannig uppbyggð að þau skila gildi í stað þess að prenta eitthvað út á skjáinn. Dæmi:

def leggja\_saman\_2tolur(tala1,tala2):

summa=0

summa=tala1+tala2

return summa #þessi aðferð skilar gildinu fyrir summu

Ef við viljum svo sýna töluna(summa) þá gerum við það svona:

print(leggja\_saman\_2tolur(12,23))#þessi lína skilar tölunni 35

Færibreytur geta verið hvaða gagnagerðir sem er t.d. lista. Dæmi:

def listi(tolur):

summa=0

for tala in tolur:

summa+=tala

return summa

Ef við viljum svo sýna töluna(summa) þá gerum við það svona:

talnalisti=[1,2,3,4,5];

print(listi(talnalisti))#hér prentast út talan 15

**Æfingaverkefni**

Gerið valmynd með fjórum valkostum

1. Rúmmál kúlu
2. Rúmmál kassa
3. Rúmmál þríhyrnings
4. Hætta

Forritið hættir ekki keyrslu fyrr en notandi ákveður að hætta.

Forritið á að innihalda eftirfarandi föll sem **ÖLL hafa SKILAGILDI return**:

Liður 2 á að reikna rúmmál fyrir þrjá kassa og prenta það út. Það á líka að reikna meðaltal kassana og prenta það út

* reiknaRummalKulu(r)
* reiknaRummalKassa(l, b, h)
* reiknaFlatarmalThrihyrnings(b, h)

l = lengd b = breidd h = hæð

Formúlur:

Rúmmál kúlu = ( 4.0 \* PI \* radius3 ) / 3.0

Rúmmál Kassa = lengd \* breidd \* hæð

Flatarmál þríhyrnings = ( breidd \* hæð ) / 2.0