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

Hannið forrit sem reiknar og birtir rúmmál kúlu, rúmmál kassa og flatarmál þríhyrnings.

Notandi getur valið hvað hann vill gera.

Forritið hættir ekki keyrslu fyrr en notandi ákveður að hætta.

Forritið á að innihalda eftirfarandi föll:

* reiknaRummalKulu(radius)
* reiknaRummalKassa(lengd, breidd, hæd)
* reiknaFlatarmalThrihyrnings(breidd, hæd)

Formúlur:

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

Rúmmál Kassa = lengd \* breidd \* hæð

Flatarmál þríhyrnings = ( breidd \* hæð ) / 2.0