**Æfingaverkefni -Föll**

**Setjið eftirfarandi liði í valmynd**

1. Búið til fallið def brandari() sem skrifar út brandar aí hvert skipti sem kallað er á það
2. Búið til fall def brandarar(nr) sem tekur inn heiltölu á bilinu 1-3 og prentar út mismunandi brandara eftir því hvaða tala er send inn í það. Ef færibreytan nr er ekki á bilinu 1-3 þarf að prenta út skilaboð um að röng tala hafi verið valin
3. Búið til fallið def hversKyns(kyn) sem tekur inn streng sem á að segja hvort viðkomandi er (kk,hvk,eða kvk).
   1. Ef slegið er inn kk þá skrifast á skjáinn „þú ert karlmaður“ ef skrifað er kvk þá prentast út „þú ert kvennmaður“ annars skrifast út þetta kyn þekki ég ekki.
   2. Hafið fallið þannig að ef engin færibreyta er sett inn í sviga birtist „þetta kyn þekki ég ekki“. Það gerum við með að nota default færibreytu
4. Hannið forrit sem tekur inn 5 tölur frá notanda og setur í lista. Forritið á síðan að gera eftirfarandi: Allt neðangreint á að setja í föll. Ekki má nota innbyggð föll í python. Öll föllin eiga að hafa return- þ.e eiga að skila útkomunni

* Skrifa út listann - def skrifaUt(listi):
* Hvaða tala er stærst - def stærsta(listi)
* Hvaða tala er minnst - def minnsta(listi)
* Summu talnanna- def summa(listi)
* Meðaltal talnanna- def medaltal(listi)

1. Hannið fall sem svipar til fallsins setning hér fyrir ofan. Látið fallið taka inn 4 færibreytur og hafið sjálfgfin gildi á öllum breytunum. Kallið í fallið með því að hafa enga færibreytu og svo eina, tvær, þrjár og fjórar.
2. Hannið fall def reiknaMedaltal(\*tolur) sem tekur inn ótilgreindan fjölda breyta og finnur meðatal þeirra með þremur aukastöfum. Kallið á fallið fyrst með 2 færibreytum og síðan með 10 færibreytum
3. Hannið fall sem tekur inn texta og orð sem færibreytur, def finnaOrd(texti,ordid). Fallið á að segja til um hvort orðið sé í textanum eða ekki.