**Æfingaverkefni 1**

**Setjið eftirfarandi dæmi upp í valmynd, notið föll þar sem við á, lesum úr skrá í falli, skrifum í skrá í falli og svo framvegis**

**Nauðsynlegt er að nota try-except þar sem við á.**

Dæmi 1

Búið til textaskrá sem hefur grunntöluna 2 í veldinu 0 til og með 20, í textaritli

1. Lesið skránna og setjið í lista. **def lesaSkra(nafntxt)** sem skilar lista Prentið út listann
2. Prentið út skrána með bil milli talna og 10 tölur í línu **def prenta10(listi)**
3. Takið allar tölur sem enda á 6 (finna þessar tölur í sér falli **def finna6(listi)** sem skilar lista af þeim tölum. Skrifið þann lista í sér skrá **def skrifaSkra(nafnskrar)** . Eyðið þessum tölum úr upprunalegri skrá.
4. Prentið út báðar skrárnar.
5. Búið til dictionary úr annari skránni þar sem key er frá 1 og upp úr og value er tölurnar í skránni. Prentið út dictionaryið **def geraDict(listi)** skilar/return dict

Hint :

listi=(line.split(' ')) þessi skipun tekur það sem er í skránni og skiptir tölunum á bili og setur í lista

line.strip()- tekur bil sem gæti vrið fyrir og eftir línu í skrá

listi.remove('')hreinsar upp stak sem hefur ekki tölu tómt

listi=list(map(int,listi) breytir strengjalista í heiltölulista(til að geta fundið summu og meðaltal)

Dæmi 2

Búið til textaskrá sem lýtur svona út og nefnist aldur.txt:

Konni:63

Gunna:45

Sigga:50

Setjið innhald skráarinnar í lista af listum

Lesið innhald skrárinnar og prentið út

Bætið við listann nafni og aldri og skrifið í skránna

Eyðið nafni úr skránni

Setjið innhald skrárinnar í dictionary

Lesið innhald skrárinnar og prentið út

Bætið við listann nafni og aldri og skrifið í skránna

Eyðið nafni úr skránni