**Tímaverkefni 2**

**Dæmi 1(50%)**

1. Hannið tuple með eftirfarandi litum:  
   RAUÐUR,APPELSÍNUGULUR,GULUR,GRÆNN,BLÁR,FJÓLUBLÁR.
2. Búið til fall sem skrifar út litina á eftirfarandi hátt:

Litur 1 er GULUR

Litur 2 er APPELSÍNUGULUR

...........

1. Búið til fall sem finnur þá liti sem hafa sex eða fleiri stafi setur í lista og skilar listanum.
2. Búið til fall sem tekur inn tuple úr lið a og býr til dictionary sem hefur randomtölu frá 1 til 21 sem key en setur það sem er í tuple-nu sem value. Fallið á síðan að skila dictionary-inu

**ATH. Að sama tala má ekki koma nema einu sinni sem key.**Dæmi :  
{2:RAUÐUR, 5:APPELSÍNUGULUR...............}

**Dæmi 2(50%)**

1. Setjið eftirfarandi dictionary, sem hefur bókstaf sem key og heiltölu sem value, í forritið.  
   Ath: Hér eru engir séríslenskir stafir, þið megið bæta þeim við ef þið viljið.

stafrof: {"a":1, "b":2, "d":3, "e":4, "f":5, "g":6, "h":7, "i":8, "j":9, "k":10, "l":11, "m":12, "n":13, "o":14, "p":15, "r":16, "s":17, "t":18, "u":19, "v":20, "y":21}

1. Búið til fall sem tekur inn streng(t.d.nafn) og dictionary úr lið 1 og skilar því í lista.

Dæmi: konni verður 11 15 14 14 9

1. Búið til fall sem tekur inn listann úr lið 2 og skilar meðaltali talnanna með einum aukastaf.

Dæmi: konni gefur 12,6

1. Búið til fall sem tekur inn tvö nöfn frá notanda og dictionary úr lið 1. Fallið á að skila því nafni sem hefur hærri summu

Dæmi inn í fallið fara nöfnin konni og nonni

Skilagildið er: nonni (því hann er með hærri summu)