**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-BLÁR, 5:GULUR-GRÆNN...............

**Dæmi 2(50%)**

1. Búið til dictionary sem hefur bókstaf sem key og heiltölu sem value. Má vera enska stafrófið

Dæmi: {"a":1,"b":2,"d":3,"e":4,........}

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)