Verkefni 3a

Klasar

1: Skrifið klasann Song Klasinn geymir: song_name, song_length, song_performer, song_key, song_genre Aðferðir klasans eru: get_song(), get_song_as_string() og is_it_long()	15
2: Skrifið klasann Student Klasinn geymir: student_id, student_name, student_track, student_courses Aðferðir klasans: add_course(), list_courses(), student_info()	20
3: Skrifið klasann Calculator Klasinn geymir: result, Aðferðir klasans: add(), subtract(), multiply(), divide(), modulus(), power(), and(), or(), not(25 ()
Klasinn er í raun nokkuð frumstæð reiknivél fyrir tölur en er líka með þrjú föll sem vinna með boolean gildi(true, false)	
4: Í viðhengi verkefnisins er skráin utilities.py sem geimir klasann DiceThrower. Notið hann til að búa til teningakastleik þar sem tölvan kastar 5 teningum(velur 5 tölur) og notandinn geri það sama, annaðhvort handvirkt eða tölvan gerir það fyrir hann. Forritið leggur saman tölurnar og birtir niðurstöður: Ég vann Þú vannst Jafntefli	35
5: Skrifið klasann TicTacToe sem hjúpar virkni leiksins Tic Tac Toe. Ekki þarf hér að spá í grafík spilaborðið sjálft heldur að fókusera á virknina. T.d. Hver á leik? Hver er staðan á borðinu? Er vinningur? Hver vann? Aðferðirnar gæti t.d. verið: move(), isWin(), updatePosition().	
6: Skrifið (frumstætt) tic tac toe forrit sem notar klasann og sýnir virkni hans.	25