Legyen a project neve a te vezetékneved ékezet nélkül! Mind a 3 programrészt ebbe írd bele, ezt kell leadni a szaktanárnak.

1. Írj egy Python programot, amely bekér egy dolgozat pontszámot (x) véletlenszerűen 1-től 100 ig, kiírja a generált számot és kiír egy érdemjegyet az alábbiak szerint! 1: x<50, 2: 50<=x<60, 3: 60<=x<70, 4: 70<=x<85 5: x>=85.
2. Írj egy Python programot, amely a bekért véletlen számmal mint kör sugarával számol, és kiírja a kör kerületét (2\*r\*PI) és területét (r\*r\*PI) , és ezt a monitoron megjeleníti egy tizede pontossággal. A PI változó tartalma: 3.14 legyen.   
   Pld ha a generált szám 65 akkor kiírja: A 65 sugarú kör kerülete 408,2 és területe 13266,5 egység.
3. Írj egy Python programot, amely bekér egy egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy osztható-e (igen/nem) a szám 7-tel!

# Hármas feladat

x=int(input('add meg a dolgozat pontszamat(0-100 ig): '))

print('A dolgozat pontszáma: ',x)

if x<50:

print('Elégtelen')

elif x<60:

print('Elégséges')

elif x<70:

print('közepes')

elif x<85:

print('jó')

else:

print('jeles')

# Négy feladat oszthatóság

szam=int(input('a, Bekérünk egy egész számot: '))

if szam % 3 == 0:

print('A {} szám osztható 3-mal'.format(szam))

else:

print('A {} szám NEM oszhaó 3-mal'.format(szam))

#5-tel osztható

szam=int(input('b, Bekérünk egy egész számot: '))

if szam % 5 == 0:

print('A {} szám osztható 5-tel4'.format(szam))

else:

print('A {} szám NEM oszhaó 5-mal'.format(szam))

# 3mal 5tel

szam=int(input('c, Bekérünk egy egész számot: '))

if szam % 3 == 0 or szam % 5 == 0:

print('A {} szám osztható 3-mal vagy 5-tel'.format(szam))

else:

print('A {} szám NEM oszhaó 5-mal vagy 5-tel5'.format(szam))

# Iteráció,ciklusok alkalmazása, használata

#szam=int(input('Add mega felső határt: '))

for i in range(2,22,2):

print(i,'Zombori Lili')

# veletlen szam generelas

import random

jegy=random.randint(1,5)

print(jegy)

if jegy==1:

print('elégtelen')

elif jegy==2:

print('elégséges')

elif jegy==3:

print('közepes')

elif jegy==4:

print('jó')

else:

print('jeles')

# tobb jegy generalasa

jegyszam=int(input('Mennyi jegyet generáljak?(3-10-ig) '))

while jegyszam>10 or jegyszam<3:

jegyszam=int(input('Mennyi jegyet generáljak?(3-10-ig '))

for i in range(1,jegyszam+1):

jegy=random.randint(1,5)

print(i,'. generált jegy: ', jegy)