1) def km\_to\_mi():

km=input("Введіть відстань у кілометрах")

mi=int(km)\*0.621371192

print("Відстань у милях: ", mi)

km\_to\_mi()

2) def exponent():

number=int(input("Введіть число"))

expnnt=int(input("Введіть степінь, до якого хочете піднести число"))

res=1

for \_ in range(expnnt):

res\*=number

return res

print("Число піднесене до степення", exponent())

3) def factorial():

number=int(input("Введіть число"))

num=1

while number>=1:

num\*=number

number-=1

print("Факторіал введеного числа = ", num)

factorial()

4) def factorial(n):

if n == 0 or n == 1:

return 1

else:

return n \* factorial(n - 1)

print("Факторіал введеного числа = ", factorial(int(input())))

5)text=input("Введіть текст")

words=text.split(" ")

capitalize\_words = " "

for word in words:

capitalize\_words+=word.capitalize()

print("Всі перші літери слів великі", capitalize\_words)

6) def long\_word\_in\_text():

text=input("Введіть текст")

words=text.split(" ")

long\_word=max(words, key=len)

print("Найдовше слово в тексті - ", long\_word)

long\_word\_in\_text()

7) def long\_word\_in\_text():

text=input("Введіть текст")

words=text.split(" ")

long\_word=len(words)

print("Кількість слів в тексті - ", long\_word)

long\_word\_in\_text()