Задача 4. З клавіатури вводиться число. Знайти суму чисел від 1 до цього числа

```
n=int(input("Введіть число="))
s=0
for i in range(1,n+1):
    s=s+i
print(s)
```

Задача 5. З клавіатури вводиться два числа. Знайти суму чисел, які розміщені між ними

```
k=int(input("Введіть перше число="))
n=int(input("Введіть друге число="))
s=0
for i in range(k,n+1):
    s=s+i
print(s)
```

Задача 6. З клавіатури вводиться два числа. Знайти суму парних чисел, які розміщені між ними

```
k=int(input("Введіть перше число="))
n=int(input("Введіть друге число="))
s=0
for i in range(k,n+1):
   if (i%2==0):
        s=s+i # подвійний відступ- команд циклу та умови
print(s)
```

Задача 7. Спортсмен розпочав тренування, пробігаючи 10 км в день. Щодня від збільшував норму на 10% від пробігу попереднього дня. Який шлях пробіжить спортсмен за 10 днів?

```
a=10
s=0
for i in range(1,11):
    print("у день",i,"спортсмен пробіг",round(a,2))
    s=s+a
    a=a+0.1*a
print("Всього спортсмен пробіг",round(s,2))
```

Задача 8. Одноклітинна амеба ділиться навпіл кожні 3 години. Визначити скільки буде амеб через 3,6,9,12, ... , 24 години

```
n=1
for i in range(1,24,3):
    n=n*2
print (n)
```

Задача 9. У гусей та кроликів разом 64 лапи. Скільки може бути кроликів та гусей (всі можливі комбінації)?

```
for k in range(17):
    g=(64-(k*4))//2
    print("Кролів=",k,end=' ')
    print("Гусей=",g)
```