1) Пользователь вводит число а и число b. Возвести а в степень b

a = int(input ("Введите число:" ))

b = int (input ( "Введите число: "))

print(a \*\* b)

2) Пользователь вводит 2 числа. Вывести наибольшее из них

a = float (input ("Ввести перше число:"))  
b = float (input ("Ввести друге число:"))  
if a>b:  
 print ("Найбільше число: ", a)  
else:  
 print ("Найбільше число: ",b)

3) Пользователь вводит сумму в гривне и курс доллара. Нужно пересчитать сумму в долларе

sum\_in\_uah = float(input("Вводите суму в гривнях: "))  
exchange\_rate = float(input("Вводите курс долара: "))  
  
sum\_in\_usd = sum\_in\_uah / exchange\_rate  
  
print("Сума в доларах: ", sum\_in\_usd)

4) Пользователь вводит цифру от 1 до 7, нужно вывести соотвествующий день недели

day\_num = int(input("Ввести число від 1 до 7: "))  
  
if day\_num == 1:  
 print("Понеділок")  
elif day\_num == 2:  
 print("Вівторок")  
elif day\_num == 3:  
 print("Середа")  
elif day\_num == 4:  
 print("Четвер")  
elif day\_num == 5:  
 print("П’ятниця")  
elif day\_num == 6:  
 print("Субота")  
elif day\_num == 7:  
 print("Неділя")  
else:  
 print("Помилка: ведіть число від 1 до 7")

2 уровень

1. Пользователь вводит число. Если оно четное, вывести "четное". Если оно нечетное, вывести "нечетное"

number = int(input("Введите число: "))

if number % 2 == 0:

print("Четное")

else:

print("Нечетное")

1. Пользователь вводит 3 числа. Вывести наименьшее из них

a = float(input("Введите первое число: "))

b = float(input("Введите второе число: "))

c = float(input("Введите третье число: "))

if a <= b and a <= c:

print("Наименьшее число:", a)

elif b <= a and b <= c:

print("Наименьшее число:", b)

else:

print("Наименьшее число:", c)

3) Из Убудского чата Аня узнала, что рекомендуется спать хотя бы А часов в сутки, но пересыпать тоже вредно и не стоит спать более В часов. Сейчас Аня спит Н часов в сутки.

Если режим сна Ани удовлетворяет рекомендациям Сергея, выведите "Это нормально".

Если Аня спит менее А часов, выведите "Недосып", если же более В часов, то выведите "Пересып" Получаемое число А всегда меньше либо равно В (то есть это проверять не надо).

A = int(input("Введите минимальное количество часов сна: "))

B = int(input("Введите максимальное количество часов сна: "))

N = int(input("Введите количество часов сна Ани: "))

if N < A:

print("Недосып")

elif N > B:

print("Пересып")

else:

print("Это нормально")