Варіант 20 1. Написати програму, яка обчислюватиме значення функції у залежності від значення аргументу

import math

x = float(input('Задайте Х: '))

if x > 9:

y = 3.11+math.log(2\*x,math.e)+math.log(x+8,3)

elif 1 <= x <= 9:

y = (1/x)+((2+x)/(math.pow(math.e,x)+math.pow(x,2)))

else:

y = 6.23\*(x-0.7+math.pow(math.e,3\*x))

print('Відповідь: ',y)

2. Користувач задає чотирицифрове число. Програма повинна визначити, чи буде це число паліндромом. Цикл не використовувати.

slovo = str(input())

a = slovo[::-1]

if slovo == a:

print("yes")

else:

print("no")