<https://lms.skillfactory.ru/courses/course-v1:Skillfactory+DST-PRO+15APR2020/courseware/599daa54e7044888a28d7a445eb627bf/0549fd79837f40ae87624c2be4c395bf/3?activate_block_id=block-v1%3ASkillfactory%2BDST-PRO%2B15APR2020%2Btype%40vertical%2Bblock%40f97dcc15b36e461aa13ba3be0e663164>

Нужна помощь в толковании функции и как используется…пример

**user\_database = {**

**'user': 'password',**

**'iseedeadpeople': 'greedisgood',**

**'hesoyam': 'tgm'**

**def** **check\_user**(username, password):

**if** username **in** user\_database:

**if** password == user\_database[username]:

**return** True

**else**:

**return** False

**else**:

**return** False

Задание 5.7

Дано двузначное число. Определить: входит ли в него цифра 5. Попробуйте решить её с использованием целочисленного деления и деления с остатком.

Решение

n = **15**

first\_digit = n // **10**

second\_digit = n % **10**

**print**((first\_digit == **5**) **or** (second\_digit == **5**))

МОЙ ВАРИАНТ НЕ РАБОТАЕТ

a = int(input("A = "))  
if a%5=0 or a//5=0:  
 print("В числе есть цифра 5")  
else:  
 print("В числе нет цифры 5")

Задание 5.8

Проверить, все ли элементы в списке являются уникальными.

(Подсказка: используйте возможности set)

Решение

list\_ = [-**5**, **2**, **4**, **8**, **12**, -**7**, **5**]

**print**(len(list\_) == len(set(list\_)))

Нужна расшифровка решения. Каким образом сдесь испольуется LEN который меряет длину списка?

Задание 5.9

Дано натуральное восьмизначное число. Выясните, является ли оно палиндромом (читается одинаково слева направо и справа налево).

(Подсказка: использовать целочисленное деление и деление с остатком не нужно. Попробуйте преобразовать число к строке, а потом перевернуть эту строку. См. материал прошлого модуля).

Решение

num = **12345678**

**print**(str(num) == str(num)[::-**1**])

Мой Вариант не подходит

string=input()

for elem in string[::-1]:

if str(elem) == str(string):

print("True")

else:

print("False")