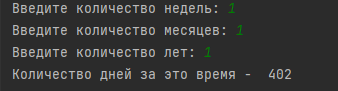
**Экзамен по Python**

Каждая решенная правильно задача 2 балла, всего 6 задач

1. Пользователь вводит количество недель, месяцев, лет и получает количество дней за это время. Считать, что в месяце 30 дней.

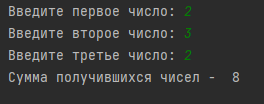
day = int(input('Введите количество недель: '))  
month = int(input('Введите количество месяцев: '))  
year = int(input('Введите количество лет: '))  
x = day \* 7 + month \* 30 + year \* 365  
print('Количество дней за это время - ', x )

(Я выбрал по 1, для удобства проверки)



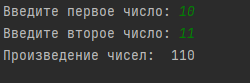
1. Пользователь вводит три числа. Увеличьте первое число в два раза, второе число уменьшите на 3, третье число возведите в квадрат и затем найдите сумму новых трех чисел.

one = int(input('Введите первое число: '))  
two = int(input('Введите второе число: '))  
three = int(input('Введите третье число: '))  
result = (one \* 2) + (two - 3) + (three \*\* 2)  
print('Сумма получившихся чисел - ', result)



1. Пользователь вводит два числа. Если каждое из них не равно 10 и первое число четное, то вывести их сумму, иначе вывести их произведение.

one = int(input('Введите первое число: '))  
two = int(input('Введите второе число: '))  
if one != 10 and two != 10 and one%2 == 0:  
 print('Сумма чисел: ', one + two)  
else:  
 print('Произведение чисел: ', one \* two)



1. Дается два списка: num = "0123456789" и bkv = "цБиУфКрВыЫ"

На четных позициях должны находится четные цифры, на нечетных позициях - буквы.

num = '0123456789'  
n = list(num)  
bkv = 'цБиУфКрВыЫ'  
b = list(bkv)  
for i in range(len(n)):  
 if i%2 == 0:  
 b[i], n[i] = n[i], b[i]  
print('Результат:',''.join(b))



1. Пользователь вводит строку. Определите, какой символ в ней встречается раньше: 'x' или 'w'. Если какого-то из символов нет, вывести сообщение об этом.

a = input("Введите строку:")  
for i in a:  
 if i == 'w':  
 print('Первее была "w"')  
 break  
 elif i == 'x':  
 print('Всё же "x" был первым')  
 break  
else:  
 print('Нет ни "w" ни "x" ')



1. Вывести ряд чисел: десять десяток, девять девяток, восемь восьмерок, ... , одну единицу. Найти сумму всех этих чисел.

count = 0  
for i in range(10,0,-1):  
 print(str(i) \* i,end=' ')# Пробел добавил для удобства подсчета  
 count += i\*i  
print('\nСумма чисел равняется - ', count)



***Эссе***

Мне очень понравился курс питона, вы смогли «разжевать» довольно таки трудные темы, такие как срезы и строки со списками. Но ООП для меня оказалось достаточно проблематичной темой. Считаю, что к питону мы были уже немного подготовлены после курса SQL. В какой-то момент появилась страсть выполнять задания, особенно задания про стулья Остапа Бендера.