**Язык программирования: python 3,5**  
  
***1.*** *Калькулятор с циклом.*   
Не завершать расчёты до тех пор, пока после вопроса: "продолжить?" - не ответить "нет". Если ответить - "да", то с ответом выполненной операции продолжать расчёты (деление, умножение и т.д.).  
  
***2.*** *Угадай число.*

***Это работает так:***  
Угадывает либо я пользователь, либо компьютер. (Изначально задается вопрос: кто будет угадывать)  
Если я загадал, например, число 54. Компьютер выдает мне «рандомное» число 96. Я печатаю команду "меньше". Потом он выдает 75, я опять говорю меньше, он пишет 44, я пишу команду "больше" и т.д., то тех пор, пока он не угадает моё число. Когда он угадает мое число, я пишу команду "угадал" и программа завершается.

**3**. По команде «тайм» должно выводится время с компьютера в двоичной системе. По другой команде выводится 3 числа в двоичной системе(часы, минуты, секунды). За наиболее короткое время (15 сек) ты должен перевести это время в десятичную систему. Если успеваешь, программа прекращается, если нет, то на ввод дается 3 новых двоичных числа.  
  
**4.** Пример программы 4 задания(которую нужно изменить). Нужно сделать «полосу загрузки». Препод дал код, но сказал, что это уже баян из интернета. И надо написать эту же программу, но по другому……  
  
mport sys, time   
i=0   
print('Начало загрузки')   
while i<10:   
i+=1   
sys.stdout.write (' ')   
time.sleep (0.5)   
a= str(i)   
a = a + '0%'   
sys.stdout.write (a)  
  
**5.**Нужно написать крестики нолики самому, не используя код из интернета!