|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  | | --- | | 2+2 | |  | |
| 2 | print('Hello world') |
| 3 | |  | | --- | | a = 3 | | print(type(a)) | | a = 3.5 | | print(type(a)) | | a= 'qwerty' | | print(type(a)) | | a = True | | print(type(a)) | | a = '123' | | print(type(a)) | |
| 4 | а)a = 5.7  print (int(a))  б)a = -5.7  print (int(a))  в)print (3\*\*39 - int (float(3\*\*39))) |
| 5 | print ('Hello', input()) |
| 6 | print ((int(input())\*60+int(input()))\*2) |
| 7 | a = False  b = True  c = False  1)print (not a or b and c)  2)print ((not a or b) and c) |
| 8 | year = int(input())  if (year <= 1900 or year >= 3000):  print ('Год не входит в выборку')  elif (year%4==0 and year%100!=0) or year%400==0:  print ('С днем Рождения!')  else:  print ('Год обычный') |
| 10 | a = int(input())  sum = 0  while a != 0:  sum += a  a = int(input())  print(sum) |
| 11 | x, y = int(input()), int(input())  min = x\*y  for i in range(x\*y, 0, -1):  if i % x == 0 and i % y == 0:  min = i  print(min) |
| 13 | for i in range(0, 20, 1):  if i % 2 == 0:  print(i, end=" ") |
| 14 | n = int(input()) # размер матрицы  a = [[0] \* n for i in range(n)]  count = 0  for i in range(n): # заполнение 1 стр  count += 1  a[0][i] = count  j = 0  i = n-1  n -= 1 # устанавливаем сайз 1 бл 1 вит  while len(a)\*\*2 != count: # условие выхода из цикла  for k in range(n): # вниз  j += 1  count += 1  a[j][i] = count # заполнение матрицы  for k in range(n):  i -= 1  count += 1  a[j][i] = count  for k in range(n-1): # вверх  j -= 1  count += 1  a[j][i] = count  for k in range(n-1): # вправо  i += 1  count += 1  a[j][i] = count  n -= 2 # переход на внутренний виток  for i in range(len(a)): # выводим полученную матрицу  for j in range(len(a[i])):  print(a[i][j], end=' ')  print() |
| 15 | import time  from tkinter import messagebox  if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  messagebox.showinfo(  'Useful Python', 'Вы долго смотрели в монитор, теперь посмотрите в окно.')  time.sleep(10)  messagebox.showinfo(  'Useful Python', 'Вы долго смотрели в монитор, теперь посмотрите в окно.') |
| 16 | from tkinter import \*  from tkinter import messagebox  # функция обработки нажатия  def clicked\_btn1():  messagebox.showinfo(  'Useful Python', 'Вы долго смотрели в монитор, теперь посмотрите в окно.')  def clicked\_btn2():  quit()  window = Tk() # создание окна  window.title('Окна и кнопки') # заголовок окна  window.geometry('400x250') # размеры окна  lbl = Label(window, text='Кнопки:', font=('Arial Bold', 30))  lbl.grid(column=0, row=0)  # вызов функции clicked() при нажатии кнопки  btn1 = Button(window, text='Уведомление', command=clicked\_btn1)  btn2 = Button(window, text='KILL', command=clicked\_btn2)  btn1.grid(column=1, row=0)  btn2.grid(column=2, row=0)  window.mainloop() # бесконечный цикл окна, окно ждёт нажатий |
| 12 | for a in range(0, 21, 2):  print(a, end = " ") |
|  |  |