## 2.1. Листинги

|  |
| --- |
| Условный оператор |
| n = input("Введите число: ")  n = int(n)  if n > 0:  print("Число положительное") |
| n = int(input("Введите число: "))  if n < 0:  print("Число отрицательное") |
| n = int(input("Введите число: "))  if n > 0:  print("Число положительное")  else:  print("Число отрицательное") |
| n = int(input("Введите число: "))  if n > 0:  print("Число положительное")  elif n < 0:  print("Число отрицательное")  else:  print("Число ноль") |
| четное |
| n = int(input("Введите число: "))  if n % 2 == 0:  print(f"Число {n} является четным.")  else:  print(f"Число {n} является нечетным.") |
| isdigit |
| s = input("Введите число: ")  print(s.isdigit())  if s.isdigit():  print(f"Вы ввели число {s}")  else:  print(f"{s} - это не число!") |
| age = int(input("Введите ваш возраст: "))  if age < 18:  print("Вы несовершеннолетний.")  elif 18 <= age < 70:  print("Вы взрослый.")  else:  print("Вы пожилой человек.") |
| age = int(input("Введите ваш возраст: "))  if 0 < age < 18:  print("Вы несовершеннолетний.")  elif 18 <= age < 70:  print("Вы взрослый.")  else:  print("Вы пожилой человек.") |
| age = int(input("Введите ваш возраст: "))  if 0 < age < 18:  print("Вы несовершеннолетний.")  elif 18 <= age < 70:  print("Вы взрослый.")  elif 70 <= age < 100:  print("Солидный возраст!")  else:  print("Вы пожилой человек.") |
| age = int(input("Введите ваш возраст: "))  if 0 < age < 18:  print("Вы несовершеннолетний.")  elif 18 <= age < 70:  print("Вы взрослый.")  elif 70 <= age < 100:  print("Солидный возраст!")  elif 100 <= age < 120:  print("Вы долгожитель!")  else:  print("Вы гигантская черепаха.") |
| age = int(input("Введите ваш возраст: "))  if 0 < age < 18:  print("Вы несовершеннолетний.")  elif 18 <= age < 70:  print("Вы взрослый.")  elif 70 <= age < 100:  print("Солидный возраст!")  elif 100 <= age < 120:  print("Вы долгожитель!")  elif 120 <= age:  print("Вы гигантская черепаха.")  else:  print("Вы еще не родились :(") |
| s = input("Введите время года (лето, осень, зима, весна): ")  if s == "лето":  print("Отличное время для отдыха на пляже!")  elif s == "осень":  print("Прекрасное время для прогулок.")  elif s == "зима":  print("Замечательное время для катания на лыжах.")  elif s == "весна":  print("Время пробуждения природы.")  else:  print("Вы ввели не время года.") |
| Сделаем все слова маленькими буквами |
| s = input("Введите время года (лето, осень, зима, весна): ")  s = s.lower()  if s == "лето":  print("Отличное время для отдыха на пляже!")  elif s == "осень":  print("Прекрасное время для прогулок.")  elif s == "зима":  print("Замечательное время для катания на лыжах.")  elif s == "весна":  print("Время пробуждения природы.")  else:  print("Вы ввели не время года.") |
| Используем f-строки |
| s = input("Введите время года (лето, осень, зима, весна): ")  s = s.lower()  if s == "лето":  print(f"{s} - это отличное время для отдыха на пляже!")  elif s == "осень":  print(f"{s} - это прекрасное время для прогулок.")  elif s == "зима":  print(f"{s} - это замечательное время для катания на лыжах.")  elif s == "весна":  print(f"{s} - это время пробуждения природы.")  else:  print(f"{s} - это не время года.") |
| Сделаем слова с первой заглавной буквой |
| s = input("Введите время года (лето, осень, зима, весна): ")  s = s.lower()  if s == "лето":  print(f"{s.capitalize()} - это отличное время для отдыха на пляже!")  elif s == "осень":  print(f"{s.capitalize()} - это прекрасное время для прогулок.")  elif s == "зима":  print(f"{s.capitalize()} - это замечательное время для катания на лыжах.")  elif s == "весна":  print(f"{s.capitalize()} - это время пробуждения природы.")  else:  print(f"{s.capitalize()} - это не время года.") |
| Второй вариант |
| s = input("Введите время года (Лето, Осень, Зима, Весна): ")  s = s.capitalize()  if s == "Лето":  print(f"{s} - это отличное время для отдыха на пляже!")  elif s == "Осень":  print(f"{s} - это прекрасное время для прогулок.")  elif s == "Зима":  print(f"{s} - это замечательное время для катания на лыжах.")  elif s == "Весна":  print(f"{s} - это время пробуждения природы.")  else:  print(f"{s} - это не время года.") |