Практическое занятие № 8

**Тема:** Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи**

Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16', отражающая продажи продукции по дням в кг. Преобразовать информацию из строки в словари, с использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.

**Текст программы:**

# Дана строка 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16', отражающая продажи продукции по дням в кг.  
# Преобразовать информацию из строки в словари,  
# с использованием функции найти максимальные продажи по каждому виду продукции, результаты вывести на экран.  
  
products = {}  
s = 'апельсины 45 991 63 100 12 яблоки 13 47 26 0 16'  
s = s.split()  
  
def oranges():  
 max1 = max(s[1:6]) # Нахождение максимального значения для апельсинов.  
 return max1  
products['Максимальные продажи апельсинов'] = oranges()  
  
def apples():  
 max2 = max(s[7:]) # Нахождение максимального значения для яблок.  
 return max2  
products['Максимальные продажи яблок'] = apples()  
print(products)

**Протокол работы программы:**

{'Максимальные продажи апельсинов': '991', 'Максимальные продажи яблок': '47'}

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.