Практическое задание № 9  
Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы,

основные принципы составления программ, приобрести навыки составление

программ с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:  
Дан словарь с произвольным количеством элементов. Выяснить  
имеется ли в нем элемент с ключом «фрукт = груша» и если он присутствует, то  
удалить его из словаря. Вывести на экран первоначальный словарь и измененный.

Тип алгоритма: ветвление  
Текст программы:  
def solution(slovar: dict) -> dict:

    if slovar.get("фрукт") == "груша":

        slovar.pop("фрукт")

    return slovar

slovar\_pos = {"фрукт": "груша", "ягода": "арбуз"}

slovar\_neg = {"фрукт": "яблоко", "ягода": "банан"}

print(f"До функции:\nfirst: {slovar\_pos}\nsecond: {slovar\_neg}\nПосле:\n"

      f"first: {solution(slovar\_pos)}\nsecond: {solution(slovar\_neg)}")

Протокол работы программы:  
  
До функции:

first: {'фрукт': 'груша', 'ягода': 'арбуз'}

second: {'фрукт': 'яблоко', 'ягода': 'банан'}

После:

first: {'ягода': 'арбуз'}

second: {'фрукт': 'яблоко', 'ягода': 'банан'}  
  
Вывод: в процессе выполнения задачи я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы,

основные принципы составления программ, приобрёл навыки составление

программ с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community.