1)

ученики = [

{

"имя": "Иван",

"возраст": 15,

"средняя оценка": 4.5

},

{

"имя": "Мария",

"возраст": 16,

"средняя оценка": 4.0

},

{

"имя": "Петр",

"возраст": 15,

"средняя оценка": 4.8

}

]

for ученик in ученики:

print("Данные об ученике:")

for ключ, значение in ученик.items():

print(f"{ключ}: {значение}")

print() # Пустая строка для разделения информации об учениках

2)

# Создаем словарь с кортежами в качестве ключей

словарь = {

(1, 2): "Значение1",

(3, 4): "Значение2",

(5, 6): "Значение3"

}

# Выводим первый элемент словаря

первый\_ключ = next(iter(словарь))

значение = словарь[первый\_ключ]

print("Первый элемент словаря:")

print("Ключ:", первый\_ключ)

print("Значение:", значение)

3)

квадраты = {} # Создаем пустой словарь

for число in range(1, 8):

квадраты[число] = число \*\* 2

print(квадраты)

4)

словарь1 = {"ключ1": "значение1", "ключ2": "значение2", "ключ3": "значение3"}

словарь2 = dict(ключ1="значение1", ключ2="значение2", ключ3="значение3")

ключи = ["ключ1", "ключ2", "ключ3"]

значения = "значение по умолчанию"

словарь3 = dict.fromkeys(ключи, значения)

5)

d = {"Один" : "Питон", "Два" : "C++", "Три" : "Java", "Четыре" : "C#"}

# Сделайте копию словаря

копия\_d = d.copy()

# Удалите оригинал

del d

# Удалите ключ «Три» вместе с его значением из копии

if "Три" in копия\_d:

del копия\_d["Три"]

# Добавьте новый элемент в конец словаря: "Новое" -> "Kotlin"

копия\_d["Новое"] = "Kotlin"

print(копия\_d)