## PKNº1

## Парадигмы и конструкции языков программирования

17 Вариант

ИБМ3-34Б

## Новачлы Надежда

```
class Conductor:
              self.orchestra id = orchestra id
orchestras = [
      Conductor(1, 'Желяпова', 50000, 1),
Conductor(2, 'Калинков', 60000, 2),
Conductor(3, 'Иванов', 55000, 1),
      ConductorOrchestra(1, 1),
ConductorOrchestra(2, 2),
```

```
for c in conductors
result a2 = [(o.name, salary sum.get(o.id, 0)) for o in orchestras]
print(result a2)
many to many temp = [(o.name, co.orchestra id, co.conductor id)
for orchestra_name, orchestra_id, conductor_id in many_to_many_temp:
       many to many[orchestra name] = []
    many to many[orchestra name].append(conductor name)
main()
```

## Вывод:

```
"D:\PYTHON (snape)\pythonProject\venv\Scripts\python.exe" "D:\PYTHON (snape)\pythonProject\venv\Pk1 ПиКяп.py"
Задание A1
[('Желяпова', 50000, 'Государственный симфонический оркестр'), ('Иванов', 55000, 'Государственный симфонический оркестр'), ('Келинков', 60000, 'Молодежный оркестр')
Задание A2
[('Государственный симфонический оркестр', 105000), ('Молодежный оркестр', 60000), ('Филармонический оркестр', 0)]
Задание A3
{'Государственный симфонический оркестр': ['Желяпова', 'Иванов'], 'Молодежный оркестр': ['Калинков']}
Process finished with exit code 0
```