## Вариант А-10

- 1. «Компьютер» и «Дисплейный класс» связаны соотношением один-комногим. Выведите список всех связанных дисплейных классов и компьютеров, отсортированный по компьютерам, сортировка по дисплейному классу произвольная.
- 2. «Компьютер» и «Дисплейный класс» связаны соотношением один-комногим. Выведите список компьютеров с суммарной ценой дисплейных классов в каждом компьютере, отсортированный по суммарной цене.
- 3. «Дисплейный класс» и «Компьютер» связаны соотношением многие-комногим. Выведите список всех компьютеров, у которых в названии присутствует слово «Масbook», и список дисплейных классов в этих компьютерах.

```
Comp(1, 'LG'),
Comp(2, 'Sony'),
Comp(3, 'Macbook'),
Comp(11, ' (другой) LG'),
Comp(22, 'Sony (другой)'),
Comp(33, '(другая) Macbook
```

```
print('\nЗадание A3')
res_13 = {}

for d in displays:
    if 'Macbook' in d.name:

        d_emps = list(filter(lambda i: i[2] == d.name,
many_to_many))
        d_emps_names = [x for x, _, _ in d_emps]
        res_13[d.name] = d_emps_names

print(res_13)

if __name__ == '__main__':
    main()
```

## Результат программы:

```
C:\Users\Пользователь\Desktop\Yчёба\RIP\RKPython\venv\Scripts\python.exe C:/Users\Пользователь\Desktop/Yчёба/RIP/RKPython/main.py 7 -6 3
Задание A1
[('FullHD 606z', 25000, 'LG'), ('FullHD 1446z', 45000, 'Macbook'), ('8K 606z', 35000, 'Macbook'), ('HD 2406z', 25000, 'Macbook'), ('4K 606z', 35000, 'Sony')]
Задание A2
[('Macbook', 105000), ('Sony', 35000), ('LG', 25000)]
Задание A3
{'Macbook': ['FullHD 1446z', '8K 606z', 'HD 2406z'], '(другая) Масbook': ['FullHD 1446z', '8K 606z', 'HD 2406z']}
Process finished with exit code 0
```

#### Задание А1

[('FullHD 60Gz', 25000, 'LG'), ('FullHD 144Gz', 45000, 'Macbook'), ('8K 60Gz', 35000, 'Macbook'), ('HD 240Gz', 25000, 'Macbook'), ('4K 60Gz', 35000, 'Sony')]

## Задание А2

[('Macbook', 105000), ('Sony', 35000), ('LG', 25000)]

# Задание АЗ

{'Macbook': ['FullHD 144Gz', '8K 60Gz', 'HD 240Gz'], '(другая) Macbook': ['FullHD 144Gz', '8K 60Gz', 'HD 240Gz']}