Вариант 5.

Исходный код:

```
# используется для сортировки
from operator import itemgetter
class Musician:
  def __init__(self, id, fio, sal, dep_id):
     self.id = id
     self.fio = fio
     self.sal = sal
     self.dep_id = dep_id
class Orchestra:
   def __init__(self, id, name):
     self.id = id
     self.name = name
# Оркесты
orchestras = [
   Orchestra(1, 'Лондонский симфонический'),
  Orchestra(2, 'Большой симфонический'), 
Orchestra(3, 'Бостонский симфонический'), 
Orchestra(4, 'Российский национальный'),
   Orchestra(5, 'Чикагский симфонический'),
   Orchestra(6, 'Берлинский филармонический'),
# Музыканы
musicians = [
   Musician(1, 'Лифановский', 50000, 1),
  Musician(2, 'Чайковский', 75000, 2),
Musician(3, 'Рахманинов', 60000, 3),
Musician(4, 'Шостакович', 45000, 3),
   Musician(5, 'Ивашкин', 100000, 5),
  Musician(6, 'Рябинин', 45000, 5),
Musician(7, 'Козолупов', 120000, 1),
Musician(8, 'Лебедев', 80000, 6),
]
def main():
   # Соединение данных один-ко-многим
   one to many = [(e.fio, e.sal, d.name)]
     for d in orchestras
        for e in musicians
           if e.dep id==d.id]
   print('Задание 1: ')
   res 11 = sorted(one to many, key=itemgetter(2))
   print(res 11)
   print('\nЗадание 2')
   res 12 unsorted = []
   # Перебираем все оркестры
   for d in orchestras:
     # Список музыкантов оркестра
     d_emps = list(filter(lambda i: i[2]==d.name, one_to_many))
     # Если оркестр не пустой
     if len(d emps) > 0:
     # Зарплаты музыкантов оркестра
        d_sals = [sal for _,sal,_ in d_emps]
        # Суммарная зарплата музыкантор отдела
        d_sals_sum = sum(d_sals)
        res 12 unsorted.append((d.name, d sals sum))
        # Сортировка по суммарной зарплате
        res_12 = sorted(res_12_unsorted, key=itemgetter(1), reverse=True)
   print(res 12)
if __name__ == '__main__':
   main()
```

Результат выполнения:

Задание 1:

[('Лебедев', 80000, 'Берлинский филармонический'), ('Чайковский', 75000, 'Большой симфонический'), ('Рахманинов', 60000, 'Бостонский симфонический'), ('Шостакович', 45000, 'Бостонский симфонический'), ('Лифановский', 50000, 'Лондонский симфонический'), ('Козолупов', 120000, 'Лондонский симфонический'), ('Ивашкин', 100000, 'Чикагский симфонический'), ('Рябинин', 45000, 'Чикагский симфонический')]

Задание 2

[('Лондонский симфонический', 170000), ('Чикагский симфонический', 145000), ('Бостонский симфонический', 105000), ('Берлинский филармонический', 80000), ('Большой симфонический', 75000)]