```
self.id = id
class Computer:
 def __init__(self, id, name):
class ComputerDis
  def __init__(self, disk_id, computer_id, usage):
    self.disk id = disk id
    self.computer id = computer id
computer = [
Computer (1, "Computer A"),
Computer(2, "Computer B"),
Computer(3, "Computer C")
 ard_disks = [
 HardDisk(1, "Disk_1TB", 1000, 1),
HardDisk(2, "Disk_500GB", 500, 1),
HardDisk(3, "Disk_2TB", 2000, 2),
HardDisk(4, "Disk_1TB_2", 1000, 3)
computer disk usages = [
  ComputerDiskUsage(1, 1, 300),
  ComputerDiskUsage(2, 1, 200),
  ComputerDiskUsage(3, 2, 1500),
  ComputerDiskUsage(4, 3, 750)
computers_with_disks = {}
for comp in computers:
 disks = [disk for disk in hard disks if disk.computer id == comp.id]
print("Список компьютеров и подключенных жестких дисков:")
for comp_name, disks in sorted(computers_with_disks.items()):
  print(f"Компьютер: {comp_name}")
  for disk in disks:
    print(f" Жесткий диск: {disk.name}, Емкость: {disk.capacity}GB")
computers_usage = {
  comp.name: sum(usage.usage for usage in computer_disk_usages if usage.computer_id == comp.id)
  for comp in computers
sorted_computers_usage = sorted(computers_usage.items(), key=lambda x: x[1], reverse=True)
print("\nСписок компьютеров с суммарным объемом использованного места на жестких дисках:")
or comp name, total usage in sorted computers usage:
  print(f"Компьютер: {comp_name}, Общий использованный объем: {total_usage}GB")
 omputers with named disks = {
  comp.name: [
    disk for disk in hard_disks if disk.computer_id == comp.id and "Disk" in disk.name
  for comp in computers
orint("\nСписок всех компьютеров с жесткими дисками, содержащими 'Disk' в названии:") for comp_name, disks in computers_with_named_disks.items():
  if disks: # Если у компьютера есть подходящие жесткие диски
    print(f"Компьютер: {comp_name}")
    for disk in disks:
```

## Вывод программы на заданные вопросы

```
Запрос 1 | Список компьютеров и подключенных жестких дисков:
Компьютер: Computer_A
 жесткий диск: Disk_1TB, Емкость: 1000GB
 Жесткий диск: Disk_500GB, Емкость: 500GB
Компьютер: Computer_B
 Жесткий диск: Disk_2TB, Емкость: 2000GB
Компьютер: Computer_C
 Жесткий диск: Disk_1TB_2, Емкость: 1000GB
Запрос 2 | Список компьютеров с суммарным объемом использованного места на жестких дисках:
Компьютер: Computer_B, Общий использованный объем: 1500GB
Компьютер: Computer_C, Общий использованный объем: 750GB
Компьютер: Computer_A, Общий использованный объем: 500GB
Запрос 3 | Список всех компьютеров с жесткими дисками, содержащими 'Disk' в названии:
Компьютер: Computer A
 Жесткий диск: Disk_1TB, Емкость: 1000GB
 Жесткий диск: Disk_500GB, Емкость: 500GB
Компьютер: Computer_B
 жесткий диск: Disk_2TB, Емкость: 2000GB
Компьютер: Computer_C
 Жесткий диск: Disk_1TB_2, Емкость: 1000GB
PS C:\Users\Artem\Desktop\Парадигмы>
```