Cho bảng SQL sau và thực hiện các yêu cầu:

1. Thêm 1 dữ liệu vào bảng giáo viên bằng câu lệnh  
   [INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO giaovien [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) ('011', 'pham nhat tung', '5000', 'nam', '1999-12-19', 'ha noi', NULL, NULL);
2. Sửa tên của giáo viên vừa mới thêm bằng câu lệnh.  
   [UPDATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/update.html) `giaovien` [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/set.html) HOTEN = 'PHAMNHATTUNG' WHERE MAGV = '011';
3. Xóa dữ liệu của giáo viên bất kỳ bằng câu lệnh.  
   [DELETE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/delete.html) FROM `giaovien` WHERE MAGV = '011';
4. Hiển thị tất cả thông tin của bảng bộ môn  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `bomon`;
5. Hiển thị MABH và TENBM trong bảng bộ môn  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) `MABM`, `TENBM` FROM `bomon`;
6. Hiển thị MAGV và tên giáo viên và tên bộ môn giáo viên đó dạy
7. Hiển thị MAGV và tên giáo viên và tên người thân tương ứng
8. Hiển thị thông tin giáo viên có lương trên 2000 và nhỏ hơn 5000
9. Hiển thị giáo viên là nữ và lương lớn hơn 2000
10. Hiển thị giáo viên nhỏ hơn 45 tuổi
11. Đếm số lượng người thân của giáo viên có mã giáo viên là 007
12. Lấy ra thông tin giáo viên có tên giáo viên có tồn tại chữ r
13. Hiển thị thông tin kết hợp của khoa và bộ môn có mã khoa bằng nhau
14. Hiển thị thông tin kết hợp của bộ môn và giáo viên có mã bộ môn bằng nhau trường nào không có dữ liệu thì hiển thị là null
15. Hiển thị thông tin kết hợp của bộ môn và giáo viên. Nếu bảng giáo viên có mã bộ môn không trùng với mã bộ môn của bảng bộ môn thì hiển thị là null
16. Hiển thị thông tin kết hợp của bộ môn và giáo viên. Nếu bảng bộ môn có mã bộ môn không trùng với mã bộ môn của bảng giáo viên thì hiển thị là null
17. So sánh sự khác nhau giữa Inner join, left join và right join
18. Xuất ra thông tin của khoa mà có nhiều hơn hoặc bằng 2 giáo viên

* **Gợi ý**: Đếm số lượng thỏa mãn điều kiện MAKHOA của bảng bộ môn bằng MAKHOA của bảng khoa và MABM của bảng bộ môn bằng MABN của bảng giáo viên.
* Sau đó so sánh nó với 2 nếu thỏa mãn thì in ra thông tin trong bảng khoa.

1. Lấy ra danh sách giáo viên có lương lớn hơn lương trung bình

* Gợi ý: Lấy tổng lương chia cho số lương sau đó so sánh với lương nhân viên

1. Xuất ra tên giáo viên và số lượng đề tài giáo viên đó làm
2. Tạo một View có tên là T4 hiển thị thông tin giáo viên gồm có: Mã GV, Họ tên giáo viên, Tên bộ môn và tên phòng của bộ môn đó
3. Update họ tên giáo viên với mã giáo viên trùng với mã giáo viên trong bảng view sau đó xem bảng view có thay đổi không.?
4. Thêm cột Phái trong bảng giáo viên vào bảng view vừa tạo.