

BÀI 3 - PHIẾU GIAO BÀI TẬP SỐ 3

Chú ý: Các file bài tập cần đặt tên theo mẫu CSDL_STTBai_TenSV_MaSV (Ví dụ: CSDL_3.3_NguyenVanAn_123456)

Bài tập 3.3. Cho CSDL

Trong quản lý giảng dạy của giảng viên, cho các quan hệ sau:

GV (MaGV, TenGV, MaDV);

DV (MaDV, TenDV, DT);

GD (Thang, Nam, MaGV, Sotiet)

Trong đó:

MaGV: Mã giảng viên **TenGV:** Tên giảng viên **MaDV:** Mã đơn vị

TenDV: Tên đơn vị **DT:** điện thoại **Thang:** tháng giảng dạy

Nam: năm giảng dạy **Sotiet:** số tiết giảng dạy

Hãy thực hiện các yêu cầu sau bằng các phép toán đại số quan hệ:

1. Đưa ra các thông tin về: Tên giảng viên, tên đơn vị, số tiết giảng trong tháng 8 năm 2012.

Biểu thức đại số quan hệ:

2. Đưa ra mã đơn vị, tên đơn vị có giảng viên dạy số tiết tháng 3/2012 và tháng 4/2012 đều lớn hơn 200.

Biểu thức đại số quan hệ:

3. Đưa ra danh sách giảng viên không giảng dạy tiết nào.

Biểu thức đại số quan hệ:

4. Hiện danh sách giảng viên ở đơn vị “CNTT”

Biểu thức đại số quan hệ:

5. Hiện tên giảng viên, năm học, tháng giảng dạy, số tiết giảng dạy

Biểu thức đại số quan hệ:

6. Hiện tên giảng viên có tiết lớn hơn 100.

Biểu thức đại số quan hệ:

7. Tìm tên đơn vị có giảng viên tên “Lan” có số tiết giảng trên 300 trong tháng 1/2013

Biểu thức đại số quan hệ:

8. Đưa ra tên giảng viên của khoa CNTT dạy có số tiết dưới 60

Biểu thức đại số quan hệ:

9. Hiện tên giảng viên dạy cả hai tháng 3/2014 và tháng 4/2014 có số tiết trên 300.

Biểu thức đại số quan hệ:

10. Hiện tên giảng viên hàng tháng đều có số tiết dưới 60.

Biểu thức đại số quan hệ: