**BÀI TẬP ĐẠI SỐ QUAN HỆ**

Bài 3: Cho CSDL gồm các lược đồ quan hệ sau.

Nhânviên(MãNV, Họtên, Ngàysinh, MãP) Phòng(MãP, TênP, Địađiểm, SốĐT) Dựán(MãDA, TênDA, Ngânsách) Thamgia(MãNV, MãDA, Sốgiờthamgia)

Hãy viết biểu thức đại số quan hệ biểu diễn những truy vấn sau

1. Đưa ra tên của các dự án có ngân sách nằm trong khoảng từ 50,000 đến 100,000
2. Đưa ra họ tên của các nhân viên có tham gia làm dự án “Quản lý đào tạo”
3. Đưa ra mã số của các nhân viên tham gia cả hai dự án “Quản lý đào taọ” và “Đào tạo từ xa”
4. Đưa ra mã số của các nhân viên tham gia dự án “Quản lý đào tạo” nhưng không tham gia dự án “Đào tạo từ xa”
5. Đưa ra mã số của phòng không có nhân viên nào tham gia dự án
6. Dự án nào có tất cả các nhân viên của phòng ‘NCKH’ tham gia
7. Ngân sách trung bình của các dự án mà nhân viên có mã số NV001 tham gia là bao nhiêu?
8. Có bao nhiêu nhân viên tham gia dự án Quản lý đào tạo
9. Hãy đưa ra tên của các dự án mà số nhân viên tham gia dự án đó < 10