Bài 1: Giả sử bạn muốn mua một chiếc ô tô, bạn đã ghi lại được giá của chiếc ô tô đó ở một số cửa hàng như sau: 9000 9500 9400 9400 10000 9500 10300 10200

1. Nhập dữ liệu vào R và đặt tên nó là pr
2. Sử dụng hàm mean để tính giá trị trung bình và so sánh nó với ước lượng của Edmund là 9500$.
3. Có bao nhiêu cửa hàng bán đắt hơn ước lượng của Edmund, sử dụng câu lệnh R để trả lời câu hỏi đó.

Bài 2: Nhập vào R hai ma trận sau



Tìm ma trận C sao cho A\*C=B.

Câu 3: Giả sử rằng, thời gian đi làm của bạn trong vòng 2 tuần (10 ngày) được ghi lại như sau (đơn vị: phút) 17 16 20 24 22 15 21 15 17 22

1. Nhập dữ liêu vào R và trả về kết quả các lệnh min, mean, max.
2. Biết rằng giá trị 24 bị lỗi, nó phải là 18. Hãy đưa ra câu lệnh để sửa với R.
3. Có bao nhiêu ngày bạn đi làm mất nhiều hơn 20 phút. Tính tỉ lệ phần trăm số ngày bạn đi làm mất ít hơn hoặc bằng 17 phút.

Bài 4: Hóa đơn tiền điện của một hộ gia đình trong 12 tháng được ghi lại như sau: 46 33 39 37 46 30 48 32 49 35 30 48. Sử dụng R để thực hiện các yêu cầu sau:

1. Nhập dữ liệu vào R và đặt tên nó là bill. Viết lệnh để tính tổng tiền điện hộ gia đình phải trả trong 12 tháng.
2. Có bao nhiêu tháng hộ gia đình phải trả hơn 40$ tính tỉ lệ phần trăm những tháng đó.