**BÀI TẬP**

1. **Nhập ma trận vuông câp n**
   1. Xuất các phần tử ở đường chéo thứ nhất, thứ hai
   2. Xuất tất cả các phần tử ở đường chéo trên
   3. Tính tổng các phần tử nằm dưới đường chéo thứ nhất, thứ 2
   4. Tìm phần tử lớn nhất ở đường chéo thứ nhất, thứ hai
   5. Đưa ma trận về ma trận đơn vị, ma trận tam giác trên, ma trận tam giác dưới, khử gauss trong ma trận
2. **Nhập ma trận nxm**
   1. Tính tổng các phần tử trên từng dòng, cột
   2. Tìm điểm yên ngựa trong ma trận
   3. Tìm phần tử lớn nhất trong từng dòng, cột
   4. Tính tổng các phần tử nhỏ nhất của các đường chéo song song với đường chéo chính (phụ).
   5. Tìm phần tử chẵn cuối cùng trong ma trận
   6. Tìm phần tử âm lẻ và lớn nhất trong ma trận (dương chẵn và nhỏ nhất)
   7. Hoán vị hai dòng (hai cột) bất kỳ trong ma trận
   8. Xóa (chèn) dòng (hai cột) bất kỳ trong ma trận.
   9. Vị trí x xuất hiện trong ma trận
   10. Xóa dòng có tổng lớn nhất
   11. Sắp xếp ma trận không giảm từ trái qua phải, từ trên xuống dưới
   12. Sắp xếp ma trận theo hình xoắn ốc
   13. Tính tích hai ma trận
   14. Tính tổng hai ma trận
   15. Tính tổng các phần tử trên biên của ma trận
   16. Phần tử lớn nhất trên biên của ma trận
   17. Xuất các phần tử có tổng bằng phần tử k trong ma trận
   18. Tìm hình chữ nhật cùng số có diện tích lớn nhất trong ma trận