

ĐỀ LỀ

Câu 1.

Cho ma trận chứa các số nguyên gồm m dòng, n cột. Hãy xuất ra chỉ số cột của các cột lập thành dãy cấp số cộng

Ma trận a

4	8	6
9	4	7
14	2	8
19	8	9

Kết quả: cột 0, cột 2

Câu 2. Cho ma trận vuông chứa các số nguyên cấp n. Sắp xếp các dòng chứa phần tử lớn nhất trên đường chéo chính tăng dần.

Ma trận a

9	8	8
6	9	4
3	2	1

Kết quả:

8	8	9
4	6	9
3	2	1

Câu 3.

Cho chuỗi str, nhập vào số kí tự cần xóa n, hãy xóa n kí tự tính từ phải qua của chuỗi str

Ví dụ:

Chuỗi a: Truong lang em be be, nam lan giua rung cay

n=4. Truong lang em be be, nam lan giua rung

Câu 4. Đếm số nguyên tố có chứa số 1 hàng chục trong mảng số nguyên bằng kỹ thuật đệ quy và khử đệ quy.

Câu 6.

Mỗi quyền luận văn gồm những thông tin như sau:

- Mã luận văn
- Chuyên ngành
- Giáo viên hướng dẫn
- Tình trạng: 0: chưa được báo cáo, 1: đã báo cáo

Sinh viên chuẩn bị báo cáo luận văn nên nhà trường có quyền luận văn. Hãy liệt kê thông tin các luận văn thuộc chuyên ngành Mạng máy tính mà chưa được báo cáo

Câu 7. Hãy đếm số lượng luận văn của giáo viên: “TRAN LE” hướng dẫn thuộc chuyên ngành hệ thống thông tin.

Câu 8. Cập nhật tình trạng đã báo cáo cho các luận văn thuộc chuyên ngành mạng máy tính

Câu 9. Sắp xếp danh sách luận văn theo tiêu chí các luận văn chưa báo cáo sẽ xếp đầu danh sách.