**ĐỀ 1 (EXE1)**

Câu 1: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

1. Viết hàm nhập ma trận số nguyên có d (>0) và c (>0).
2. Viết hàm xuất ma trận đã nhập.
3. Viết hàm tính tổng các phần tử là số nguyên tố trong ma trận.
4. Trong hàm main gọi thực hiện các hàm trên.

Câu 2: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

1. Khai báo / khởi tạo biến chuỗi.
2. Nhập vào chuỗi, In ra chuỗi đã nhập;
3. Nhập từ bàn phím một từ bất kỳ, cho biết từ đó có xuất hiện trong chuỗi hay không? Và đếm số lần xuất hiện là bao nhiêu?
4. Viết hàm tao email từ chuỗi đã cho bằng cách xóa toàn bộ khoảng trắng, in thường và thêm vào cuối chuỗi “@gmail.com”.

Câu 3: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

1. Khai báo một biến kiểu DateTime. Lấy và in ra ngày giờ đầy đủ, ngày của ngày hiện tại.
2. In ra ngày tháng năm theo định dạng: MM/dd/yy.
3. Dùng hàm tính và in ra 2 tháng trước và 1 tháng sau của ngày giờ hiện tại.
4. Tính xem còn bao nhiêu ngày là đến ngày quốc tế thiếu nhi 01/06/2021.