BÀI TẬP LẬP TRÌNH NÂNG CAO, YÊU CẦU SỬ DỤNG HÀM, CON TRỎ VÀ CẤP PHÁT ĐỘNG VỚI CÁC BÀI TẬP DƯỚI ĐÂY.

Nhập vào một ma trận vuông kiểu nguyên cấp nxn

* In ra màn hình dưới dạng bảng
* Tìm min của ma trận
* Tìm min các phần tử âm của ma trận
* Tính tổng từng cột, cho biết các cột có tổng lớn nhất
* Tìm max từng hàng
* Đếm các phần tử dương lớn hơn 10 có trong ma trận
* Kiểm tra xem ma trận có phải ma trận tam giác dưới hay không. Tính tích các phần tử âm thuộc đường chéo phụ
* Tính trung bình cộng các phần tử lớn hơn 10 có trong ma trận
* Đếm xem trong ma trận có bao nhiêu phần tử nằm trong đoạn [5, 30]
* Tính tổng từng hàng, cho biết các hàng có tổng lớn nhất
* Tính trung bình cộng các phần tử dương thuộc cột lẻ trong dãy
* Nhập số hàng và cột bằng nhau, kiểm tra ma trận có phải tam giác trên hay không
* Tính trung bình cộng các phần tử trên đường chéo phụ.
* Kiểm tra xem ma trận có phải ma trận đối xứng hay không.
* Tìm max các phần tử nằm phía dưới đường chéo chính
* Kiểm tra xem ma trận có các tổng hàng nào có giá trị bằng nhau hay không
* Tìm max của từng cột.

Bài 2. Nhập vào đa thức P(x) bậc n, tính S = 2020 + P(x) – P’(x) với x là số thực nhập từ bán phím

Nhập đa thức Q(x), in ra màn hình hệ số của đa thức tổng trong trường hợp cùng bậc và khác bậc.

Bài 3. Nhập vào một dãy số nguyên có n phần tử, kiểm tra xem dãy có đang tăng dần hay ko.

* Tìm giá trị chẵn lớn nhất của dãy số
* Tìm giá trị nhỏ nhất của |a1|, |a2|,…, |an|
* Tìm max của a[1], a[2]/2, a[3]/3, …, a[n]/n