

**BÀI KIỂM TRA**  
**MÔN HỆ ĐIỀU HÀNH**  
**THỜI GIAN: 45 phút**

Sinh viên thực hiện theo yêu cầu như sau:

Hãy thực hiện một chương trình nhận 1 giá trị số nguyên dương  $n$  từ đối số truyền vào.

Hãy thực hiện thực hiện 1 vòng lặp thực hiện  $n$  lần, mỗi lần lặp sinh ra một số ngẫu nhiên từ 0 – 100. Các số ngẫu nhiên này sẽ thay đổi liên tục. Sau đó hãy tạo 3 tiểu trình. (2.5đ)

- 1 tiểu trình kiểm tra xem số vừa sinh ra có phải là số nguyên tố hay không? Nếu là số nguyên tố thì ghi vào 1 mảng `nguyento[]`. (2.5đ)
- 1 tiểu trình kiểm tra xem số vừa sinh ra có phải là chẵn hay không? Nếu là số chẵn thì ghi vào mảng `chan[]`. (2.5đ)
- Sau khi 2 tiểu trình trên hoàn thành. Hãy thực hiện 1 tiểu trình để chép dữ liệu vào file “ketqua” với nội dung file như sau:

Họ tên sinh viên.

Ket qua lam bai!

Cac so nguyen to duoc sinh ra ngau nhien: “chép mảng `nguyento[]` vào”

Các so chan duoc sinh ra ngau nhien: “chép mảng `chan[]` vào”. (2.5đ)

**HẾT**