**HỆ ĐIỀU HÀNH MÃ NGUỒN MỞ**

**TUẦN 13**

**LẬP TRÌNH SHELL**

Câu 01: viết script xuất ra tất cả các tham số là số chính phương với danh sách tham số nhận vào từ dòng lệnh và giả sử tất cả tham số đều là số nguyên dương. Ví dụ:

[gv@localhost ~]$ **bash chinhphuong.sh 12 36 27 125 24 64 14**

Output: 27 125 64

*(Ghi chú: 27=3^3; 125=5^3; 64=4^3)*

Câu 02 : Viết chương trình quản lý sinh viên gồm các chức năng sau đây:

1. Thêm thông tin một sinh viên. Lưu ý:
   * Cấu trúc 1 dòng trong file *sv.txt* là: MaSV, TenSV, NTNS, Khoa, Lop
   * MSSV được sinh ra tự động, giá trị khởi tạo là: 0001,tăng dần lên 1 đơn vị
2. In danh sách sinh viên theo khoa

**Hướng dẫn:** File dữ liệu quản lí sinh viên có tên là: *sv.txt* có cấu trúc như hình sau:

