

Bài 1. Hãy nhập vào 1 dãy số nhị phân, mỗi số nhị phân cách nhau 1 dấu phẩy. Tạo một danh sách lưu các số nhị phân này. Chuyển đổi số nhị phân ra hệ cơ số 10 và lưu vào 1 danh sách.

Bài 2. Viết chương trình hãy tạo ra một danh sách lớp danh sách (tên, tuổi, địa chỉ) theo thứ tự tăng dần theo tên, tuổi, địa chỉ. Mỗi phần tử được nhập vào trên bàn phím trên 1 dòng, các thông tin của mỗi phần tử nằm cách nhau bởi dấu ‘;’.

Bài 3. Hãy tạo một tuple lưu trữ các số có tổng ước lớn hơn chúng và nhỏ hơn n. Với n nhập vào từ bàn phím.

Bài 4. Hãy nhập vào một danh sách sinh viên của một lớp. Thông tin mỗi sinh viên gồm: Mã sv, họ tên, địa chỉ email, điện thoại. Mỗi sinh viên nhập trên 1 dòng, các thuộc tính cách nhau dấu “;”.

Bài 5. Hãy nhập vào 1 dãy số, các số cách nhau dấu “,”. Hãy tạo một tuple lưu trữ các giá trị chuyển đổi của số đó sang hệ cơ số 16.

Bài 6. Hãy tạo 1 file có tên là: <mã sinh viên>.txt (ví dụ sinh viên có mã sv là: 123 thì file cần đọc là: 123.txt). Mỗi thông tin sau trên 1 dòng: Họ tên, mã sinh viên, giới tính, ngày sinh, quê quán, số điện thoại, Facebook). Đọc 1 file trên và in ra màn hình 5 dòng cuối cùng. (yêu cầu sinh viên lấy theo đúng thông tin của mình).

Bài 7. Đọc 1 file, tìm và in ra nội dung của dòng dài nhất trong file đó

Bài 8. Đọc 1 file, tìm và in ra từ dài nhất trong file

Bài 9. Đọc 1 file, thống kê và in ra tất cả các chữ cái có trong file và số lần xuất hiện của các chữ đó

Bài 10. Đọc 1 file, thống kê và in ra tần xuất xuất hiện của tất cả các từ trong file, in theo thứ tự giảm dần của số lần xuất hiện.