**BÀI THỰC HÀNH SỐ 2: LIST, TUPLE, DICTIONARY**

1. Viết chương trình nhập 1 List các số nguyên. Tạo 3 tuple: tuple 1 chứa các số nguyên tố, tuple 2 chỉ chứa các số chính phương, tuple 3 chỉ chứa các số không chính phương, không nguyên tố trong List vừa nhập.
2. Viết chương trình nhập 1 List các số nguyên. Đếm xem trong List có bao nhiêu số đối xứng. Sắp xếp các số đối xứng trong List theo thứ tự tăng dần, số không đối xứng theo thứ tự giảm dần
3. Viết chương trình nhập vào 1 List các số thực. Đếm xem trong list có bao nhiêu số dương, bao nhiêu số âm. Tính trung bình cộng các số âm và trung bình cộng các số âm trong list.
4. Nhập 1 list các số thực. Tìm số lớn nhất. Xóa tất cả các số bằng số lớn nhất vừa tìm được
5. Nhập 1 list các số thực và 1 số x. Đếm xem trong list có bao nhiêu số bằng x. Chèn thêm 1 số x vào trước các số bằng x trong list
6. Viết chương trình nhập 1 list các chữ cái. Tạo 1 tuple chứa các chữ cái viết hoa có trong list vừa nhập
7. Nhập 1 list các số nguyên. Tìm ước số chung lớn nhất của list. Tìm bội số chung nhỏ nhất của các số trong list
8. Nhập 1 số nguyên dương. Tạo 1 tuple chứa các thừa số nguyên tố của số vừa nhập.
9. Nhập 2 số nguyên x,y. Tạo 1 tuple chứa các số vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 3 nằm giữa x và y
10. Nhập 1 list. Sắp xếp list vừa nhập theo thứ tự tăng dần và giảm dần. Xóa số ở vị trí đầu và vị trí cuối sau khi sắp xếp.
11. Nhập 1 số nguyên dương. Kiểm tra xem từ 0 đến số vừa nhập có số nào có thể khai căn bậc 3? Đưa các số có thể khai căn bậc 3 này vào 1 tuple.
12. Nhập 1 list các số nguyên. Chèn số 0 vào trước tất cả các số chính phương có trong list
13. Nhập 1 list các số thực. tách thành 2 list: 1 list chỉ chứa các số dương, 1 list chỉ chứa các số âm
14. Nhập 1 list các số thực. Tìm các tổ hợp các giá trị (3 giá trị cho 1 tổ hợp) trong list sao cho tổ hợp đó có thể là độ dài 3 cạnh của 1 tam giác.