Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

1. Nhập danh sách liên kết đơn các số nguyên bằng cách thêm từng phần tử vào cuối danh sách.
2. Xuất danh sách ra màn hình.
3. Liệt kê các số nguyên tố có trong danh sách.
4. Tính trung bình cộng của các phần tử trong danh sách.
5. Đếm số lần xuất hiện của một số nguyên nhập từ bàn phím có trong danh sách.
6. Tìm số chính phương cuối cùng trong danh sách.
7. Tìm và trả về phần tử thứ k trong danh sách tính từ đầu danh sách.
8. Tìm phần tử có giá trị nhỏ nhất trong danh sách.
9. Thêm một phần tử vào sau phần tử q trong danh sách.
10. Thêm một phần tử vào danh sách sao cho phần tử thêm vào không trùng với các phần tử đã có trong danh sách.
11. Xóa k phần tử ở đầu danh sách (k nhập từ bàn phím).
12. Xóa phần tử có giá trị bằng x có trong danh sách.
13. Xóa một phần tử sau phần tử q trong danh sách.
14. Xóa tất cả các phần tử lặp lại trong danh sách (chỉ giữ lại duy nhất 1 phần tử).
15. Sắp xếp danh sách theo thứ tự tăng dần dùng InterchangeSort.
16. Thêm một phần tử vào danh sách tăng dần (Quá trình thêm không làm mất tính tăng dần của danh sách).
17. Cập nhật các số hoàn thiện trong danh sách thành số 0.