

## Bài tập tuần 5

Định nghĩa các hàm thao tác trên dslk đơn các số nguyên sau đây:

1. `readFile(f, L)`: Đọc xuôi 1 dãy số từ 1 tệp `f` vào dslk `L` (nghĩa là dãy số lưu trong dslk có thứ tự giống trong tệp)
2. `readFileReverse(f, L)`: Đọc ngược 1 dãy số từ 1 tệp `f` vào dslk `L` (nghĩa là dãy số lưu trong dslk có thứ tự ngược trong tệp)
3. `empty(L)`: kiểm tra xem danh sách có rỗng không
4. `length(L)`: đếm số phần tử
5. `element(L, i)`: trả về phần tử ở vị trí `i` (`i = 0` nghĩa là phần tử thứ nhất)
6. `insert(L, i, x)`: chèn `x` vào vị trí `i` (`i = 0` nghĩa là phần tử thứ nhất)
7. `append(L, x)`: thêm `x` vào cuối danh sách
8. `erase(L, i)`: xóa phần tử ở vị trí `i`
9. Tính tổng tất cả các số
10. Tìm số nhỏ nhất
11. Tìm số lớn nhất
12. Xóa bỏ số lẻ

Viết hàm main gọi tới tất cả các hàm trên.

*Lưu ý: Trong chương trình không dùng biến toàn cục.*