**COMPARE LL**

bool compare\_lists(SinglyLinkedListNode\* head1, SinglyLinkedListNode\* head2) {

    int n = 0 ;

    int m = 0 ;

    int result = 0 ;

    SinglyLinkedListNode\* i = NULL ;

    SinglyLinkedListNode\* j = NULL ;

    for(i=head1;i!=NULL;i=i->next)

    {

        ++n ;

    }

    for(i=head2;i!=NULL;i=i->next)

    {

        ++m ;

    }

    if(n==m)

    {

        for(i = head1,j = head2;i!=NULL;i=i->next,j=j->next)

        {

            if(i->data == j->data)

            {

                result = 1 ;

            }

            else

            {

                result = 0 ;

            }

        }

    }

    else

    {

        result = 0 ;

    }

    return result ;

}