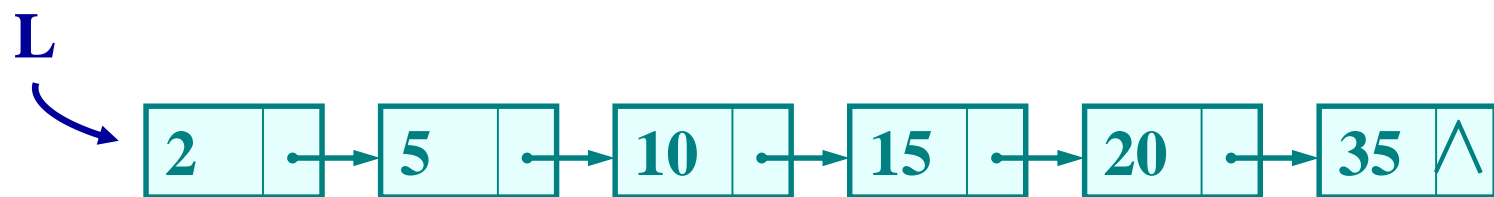
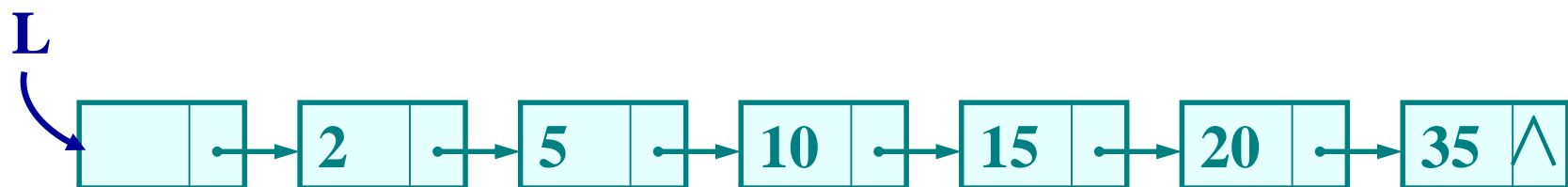




当遇上难以克服的困难，认为“已经不行了”的时候，其实并不是终点，而恰是重新开始的起点

带头结点和不带头结点的单链表



思考：两个单链表各种操作实现有什么不同？

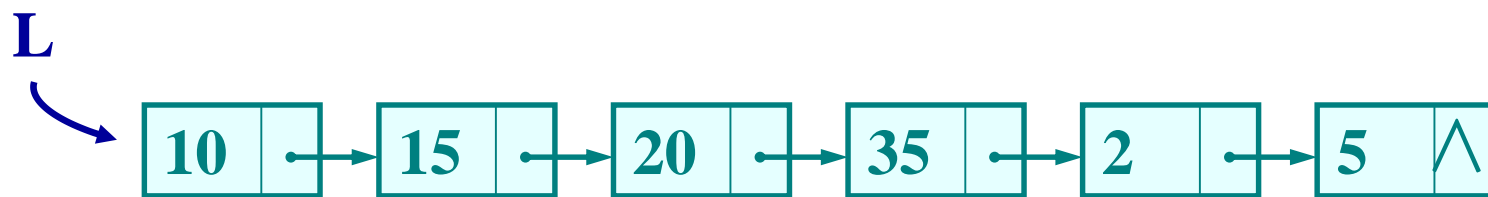
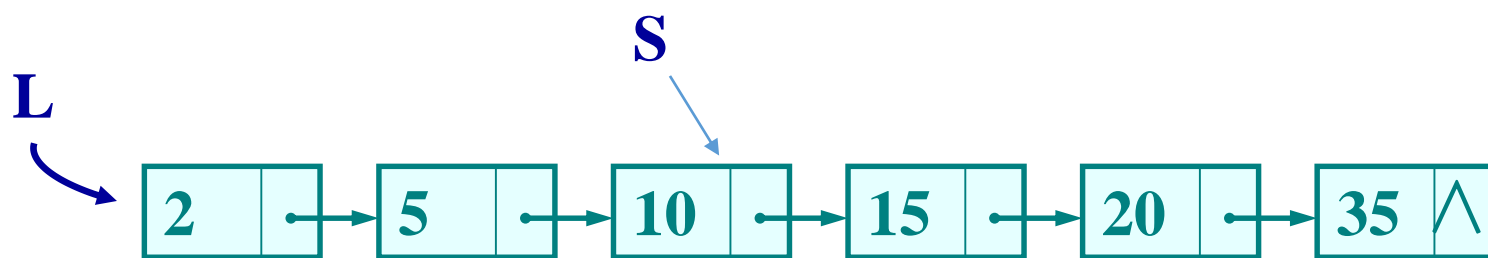
（初始化、头插、头删、查找）

练习1

采用不带头结点的单链表保存一组整数序列，完成以下功能：1) 初始化创建包含3个数据元素的表；2) 表头插入数据元素；3) 表头删除数据元素；4) 输出。

延伸练习

P指向表中的某一个结点，将S所指之后的结点整体移动到表头



练习2

采用顺序表保存一组整数，完成以下功能：1) 初始化创建包含3个数据元素的表；2) 在表尾插入一条数据元素；3) 在表尾删除一条数据元素；4) 输出。

练习3

采用不带头结点(或不带头)的单链表保存图书信息（书名，书号），完成以下功能：1）初始化创建包含3个数据元素的表（按书号升序排列）；2）按书号有序插入数据元素；3）按书号删除数据元素；4）输出。