

## simply\_list

เขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง linked list เพิ่มข้อมูล แทรกข้อมูล ลบข้อมูล และแสดงข้อมูลที่  
บรรจุอยู่ใน linked list ที่สร้างขึ้น

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม  $N$  ( $1 \leq N \leq 1,000$ ) แทนจำนวนคำสั่งที่จะสั่ง

บรรทัดที่  $i+1$  สำหรับ  $1 \leq i \leq N$  ระบุ เลขคำสั่ง และ ข้อมูล ดังนี้

คำสั่ง 1 คือ การเพิ่มข้อมูลลงในตำแหน่งสุดท้ายของ list โดยการใช้คำสั่งนี้ ต้อง

ระบุจำนวนเต็มที่ต้องการเพิ่ม 1 จำนวน

คำสั่ง 2 คือ การแทรกข้อมูลลงใน list โดยการใช้คำสั่งนี้ ต้องระบุ

ตำแหน่งที่ต้องการแทรก และ จำนวนเต็มที่ต้องการแทรก

คำสั่งที่ 3 คือ การลบข้อมูลใน list โดยการใช้คำสั่งนี้ ต้องระบุ

ค่าที่ต้องการลบออกจาก list

### ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ระบุ รายการข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ใน list คั่นด้วยวรรค

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4	5 6
1 5	
1 3	
2 1 6	
3 3	