

포인터로 구현된 단순 연결 리스트

- **Data.txt**파일에 저장된 정보를 링크드 리스트로 구현된 단순 연결 리스트에 저장하고 키보드로 값을 입력받아 리스트의 중앙에 삽입하고 그 결과를 출력하시오.

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
< 172 473 273 584 182 584 172 >  
삽입 할 값을 입력하세요(0: 종료) : 852
```

```
< 172 473 273 584 852 182 584 172 >  
삽입 할 값을 입력하세요(0: 종료) : 999
```

```
< 172 473 273 584 999 852 182 584 172 >  
삽입 할 값을 입력하세요(0: 종료) : 111
```

```
< 172 473 273 584 999 111 852 182 584 172 >  
삽입 할 값을 입력하세요(0: 종료) : 0  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

172 473 273 584 182 584 172

원형 연결 리스트

- **Data.txt** 파일에 저장된 정보를 원형 연결 리스트에 저장하고 172를 가진 노드를 삭제한뒤 역순화하여 첫 노드, 마지막 노드, 마지막 노드의 링크가 가리키고 있는 노드의 값을 출력 하시오.

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
< 172 473 273 584 182 584 172 734 162 372 574 964 543 372 172 >
```

```
Head : 172
```

```
Tail : 172
```

```
Tail Next : 172
```

```
< Delete 172 >
```

```
< Reverse >
```

```
< 372 543 964 574 372 162 734 584 182 584 273 473 >
```

```
Head : 372
```

```
Tail : 473
```

```
Tail Next : 372
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

제목 없음 - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
172 473 273 584 182 584 172 734 162 372 574 964 543 372 172
```

이중 연결 리스트

- **Data.txt**에 저장된 정보를 이중 연결 리스트에 저장하고 입력한 숫자를 데이터로 가지고 있는 노드를 삭제하는 함수를 구현하여 출력하고 **Reverse**함수를 쓰지 않고 포인터를 이용하여 역순으로 출력하시오.

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
< 172 473 273 584 182 584 172 734 162 372 574 964 543 372 172 >
```

```
지울 값을 입력하세요(0:종료) : 172
```

```
< 473 273 584 182 584 734 162 372 574 964 543 372 >
```

```
< 372 543 964 574 372 162 734 584 182 584 273 473 >
```

```
지울 값을 입력하세요(0:종료) : 162
```

```
< 473 273 584 182 584 734 372 574 964 543 372 >
```

```
< 372 543 964 574 372 734 584 182 584 273 473 >
```

```
지울 값을 입력하세요(0:종료) : 0
```

```
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

제목 없음 - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
172 473 273 584 182 584 172 734 162 372 574 964 543 372 172
```