

Assignment 4 : Testcase

List : NULL	Command : search 30	Command : +
Command : pip	Found 30 in Linkedlist : 0	Ans : 60
Syntax Error!,please try again.	List : 30 20 10 20	List : 60 20 -5 -20 2
List : NULL	Command : search 50	Command : -
Command : delete	Not Found 50 in Linkedlist.	Ans : -40
Parameter Error!	List : 30 20 10 20	List : -40 -5 -20 2
List : NULL	Command : delete 30	Command : *
Command : add	Ans : Do you want to delete linklist [0] (Y/N) y	Ans : 200
Parameter Error!	List : 20 10 20	List : 200 -20 2
List : NULL	Command : delete 100	Command : /
Command : pop 10	Ans : Not Found 100 in Linkedlist.	Ans : -0.1
Parameter Error!	List : 20 10 20	List : -0.1 2
List : NULL	Command : delete 20	Command : rec
Command : add 10.1.1	Ans : Do you want to delete linklist [0] (Y/N) n	Ans : -10
Parameter Error!	Ans : Cancel delete 20 in Linkedlist[0]	List : -10 2
List : NULL	Ans : Do you want to delete linklist [2] (Y/N) y	Command : neg
Command : add 3x	List : 20 10	Ans : 10
Parameter Error!	Command : delete 10	List : 10 2
List : NULL	Ans : Do you want to delete linklist [1] (Y/N) y	Command : pow
Command : delete 1	List : 20	Ans : 1024
Ans : No data to delete now.	Command : delete 20	List : 1024
List : NULL	Ans : Do you want to delete linklist [0] (Y/N) y	Command : sqrt
Command : neg	List : NULL	Ans : 32
No data now!.	Command : push 10	List : 32
List : NULL	List : 10	Command : +
Command : +	Command : push 20	Need 2 data to Calculate
No data now!.	List : 20 10	List : 32
List : NULL	Command : pop	Command : -
Command : add 30 20 10 20	Ans : 20	Need 2 data to Calculate
List : 30 20 10 20	List : 10	List : 32
Command : peek 0	Command : pop	Command : *
Ans : 30	Ans : 10	Need 2 data to Calculate
List : 30 20 10 20	List : NULL	List : 32
Command : peek 1	Command : pop	Command : /
Ans : 20	No data now!.	Need 2 data to Calculate
List : 30 20 10 20	List : NULL	List : 32
Command : peek 4	Command : sort	Command : pow
Don't have index to peek,have only [0]-[3]	No data now!.	Need 2 data to Calculate
List : 30 20 10 20	List : NULL	List : 32
Command : peek -1	Command : rec	Command : pop
Ans : 20	No data now!.	Ans : 32
List : 30 20 10 20	List : NULL	List : NULL
Command : search 30	Command : sqrt	Command : insert 300
Found 30 in Linkedlist : 0	No data now!.	List : 300
	List : NULL	Command : insert 100
	Command : add 9.5 50.5 20 -5 -20 2	List : 100 300
	List : 9.5 50.5 20 -5 -20 2	Command : insert 800 400
	Command : +	List : 100 300 400 800
	Ans : 60	Command : add 200
	List : 60 20 -5 -20 2	List : 100 300 400 800 200

```
Command : add 200
List : 100 300 400 800 200
Command : insert 500
Can't Insert data,please sorted before.
List : 100 300 400 800 200
Command : sort
Ans : Sort success!.
List : 100 200 300 400 800
Command : insert 500
List : 100 200 300 400 500 800
Command : help
                Command : (don't need anything behind command): [end][list][help][sort][pop][sqrt][rec][neg][pow][+][-][*][/]
                Command : (need only one number behind command): [peek n][search n][push n][delete n]
                Command : (need at least one number behind command): [insert n][add n]
                Note! : n instead of number
List : 100 200 300 400 500 800
Command : end
Answer : END
This program is written by Sorathorn Kaewchotchuangkul 63070501067 CPE REGULAR
```