```
1 /************
2 /*プログラム課題: 1-LinkedListManager
3 /*名前: 三留 慎太郎
4 /*日付: 20250514
5 /*プログラムの説明:入力された実数群の平均と標準偏差を計算する
6 /*クラスの説明:
9 import java.io.*;
10
11 public class LinkedListManager {
      public static LinkedListNode head;
12
      public static LinkedListNode tail;
13
14
      public LinkedListManager(){//コンストラクタ
15
16
          this.head = null;
17
         this.tail = null;
18
19
      public static void addNode(double data) {
20
         LinkedListNode llnode = new LinkedListNode(data);// 新しいノード
21
22
         if(head == null) {
23
             head = 11node;
24
             tail = llnode;
25
26
         tail.next = llnode;
         llnode.prev = tail;
27
         tail = llnode;
28
29
30
31
32
      public static void removeNode() {
         if(head == tail){
33
             tail = null;
34
35
             head = null;
         } else {
36
37
             tail = tail.prev;
38
             tail.next = null;
39
40
41
      public static LinkedListNode nextNode(LinkedListNode current_node) {
42
         return current_node.next;
43
44
45
46
      public \ static \ LinkedListNode \ priorNode (LinkedListNode \ current\_node) \ \{
47
         return current_node.prev;
48
49
      public static void readFile(String file_name) {
50
         while(head != tail) {
51
             removeNode();
52
53
54
         String line;ファイルの1行を格納する
55
56
         trv{
             File f = new File(file_name);
57
             BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(f));
58
             while((line = br. readLine())!= null) {//ファイルのすべての行を処理したか?
59
                 double data = Double.parseDouble(line);
60
61
                 addNode(data);
62
63
             br. close();
         }catch (IOException e) {
64
65
         e.printStackTrace();
66
67
68 }
```