

IIDATA STRUCTURES

ASSIGNMENT #1 REPORT

DROP NUMBERS GAME

AhmedMuazAtikMultiLinkedListClass<T>

-head : AhmedMuazAtikNodeClass<T>

+node_addition(int, T) : void
+check_column(int) : AhmedMuazAtikNodeClass
+merge(int) : void
+print() : void

AhmedMuazAtikNodeClass<T>

+data : T
+col : int
+next : AhmedMuazAtikNodeClass<T>
+up : AhmedMuazAtikNodeClass<T>
+right : AhmedMuazAtikNodeClass<T>

AhmedMuazAtikNodeClass(T, int)
AhmedMuazAtikNodeClass(T)

AhmedMuazAtikSingleLinkedListClass<T>

+head : AhmedMuazAtikNodeClass<T>

+addFirst(AhmedMuazAtikNodeClass) : void
+print() : void

AhmedMuazAtikTestClass

+main(String[]) : void

COL NUM: 3
VALUE: 16

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 32 - - -
16 2 64 16 -
2 4 4 2 4

COL NUM: 1
VALUE: 64

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 64 - - -
16 2 64 16 -
2 4 4 2 4

COL NUM: 2
VALUE: 32

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 64 - - -
32 2 32 - -
16 2 64 16 -
2 4 4 2 4

COL NUM: 0
VALUE: 16

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 64 - - -
32 2 32 - -
32 2 64 16 -
2 4 4 2 4

COL NUM: 4
VALUE: 16

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 64 - - -
32 2 32 - -
32 2 64 16 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 2
VALUE: 32

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 64 - - -
32 2 - - -
32 2 128 16 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 1
VALUE: 64

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 128 - - -
32 2 128 16 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 3
VALUE: 8

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 128 - - -
32 2 128 16 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 3
VALUE: 4

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 128 - - -
32 2 128 16 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 3
VALUE: 2

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 2 - - -
128 - 4 - -
32 - 8 - -
32 2 128 16 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 3
VALUE: 2

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 128 - - -
32 - - - -
32 2 128 32 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 1
VALUE: 2

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- 2 - - -
128 - - - -
32 - - - -
32 2 128 32 16
2 4 4 2 4

COL NUM: 2

VALUE: 64

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	2	-	-	-
-	128	-	-	-
-	32	64	-	-
32	2	128	32	16
2	4	4	2	4

COL NUM: 2

VALUE: 32

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	2	-	-	-
-	128	32	-	-
-	32	64	-	-
32	2	128	32	16
2	4	4	2	4

COL NUM: 2

VALUE: 16

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	2	16	-	-
-	128	32	-	-
-	32	64	-	-
32	2	128	32	16
2	4	4	2	4

COL NUM: 2

VALUE: 8

-	-	-	-	-
-	-	8	-	-
-	2	16	-	-
-	128	32	-	-
-	32	64	-	-
32	2	128	32	16
2	4	4	2	4

COL NUM: 2

VALUE: 8

-	-	-	-	-
-	-	2	-	-
-	128	-	-	-
-	32	-	-	-
32	2	256	32	16
2	4	4	2	4

COL NUM: 1

VALUE: 4

-	-	-	-	-
-	-	4	-	-
-	2	-	-	-
-	128	-	-	-
-	32	-	-	-
32	2	256	32	16
2	4	4	2	4

COL NUM: 1

VALUE: 8

-	8	-	-	-
-	4	-	-	-
-	2	-	-	-
-	128	-	-	-
-	32	-	-	-
32	2	256	32	16
2	4	4	2	4