

Mergesort Tree

0	1	2	3	4	5	6
7	1	3	9	4	1	5

abc0

```

Merge_sort(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
Merge_sort(____,____,____);
Merge_sort(____,____,____);
Merge(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

Merge_sort(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
Merge_sort(____,____,____);
Merge_sort(____,____,____);
Merge(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```

```

MS(____,____,____)//N =
if (le>=ri) return
m = floor(____+____/2)
MS(____,____,____);
MS(____,____,____);
Mrg(____,____,____,____);

```