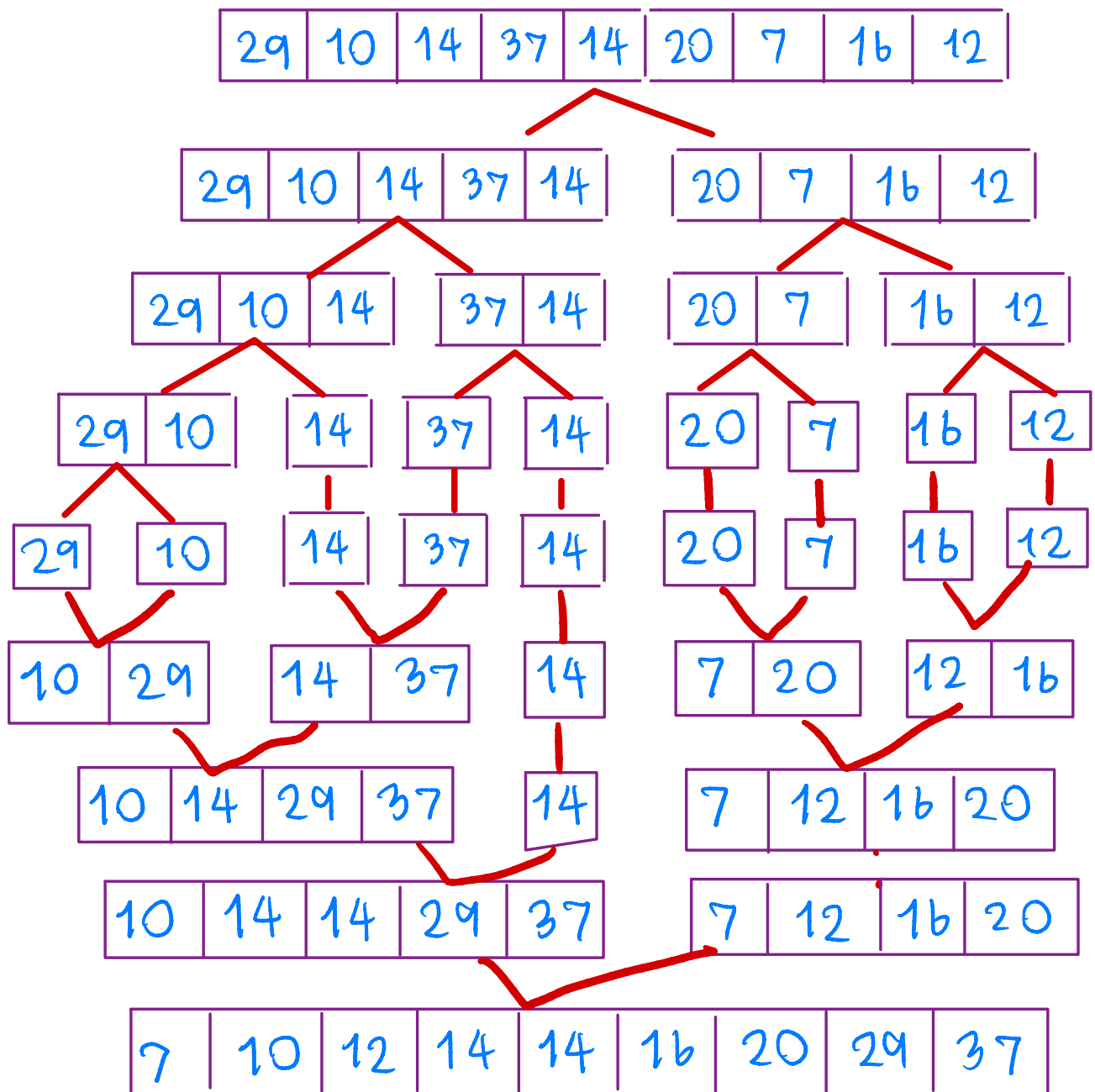


list = 29, 10, 14, 37, 14, 20, 7, 16, 12

Merge sort



Lomuto quick sort

29	10	14	37	14	20	7	16	12
----	----	----	----	----	----	---	----	----

29	10	14	37	14	20	7	16	12
----	----	----	----	----	----	---	----	----

16	10	14	37	14	20	7	12	29
----	----	----	----	----	----	---	----	----

16	10	14	37	14	20	7	12	29
----	----	----	----	----	----	---	----	----

7	10	14	37	14	20	12	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	14	37	14	20	12	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	14	37	14	20	12	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	14	37	14	20	12	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	20	37	14	12	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	20	37	14	12	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	14	37	12	20	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	14	37	12	20	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	37	12	14	20	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	37	12	14	20	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	12	37	14	20	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

7	10	12	37	14	20	14	16	29
---	----	----	----	----	----	----	----	----

4
lock

งานกลั่นไผ่กินแบบดิบแล้วท้องอืด
ถามว่าอะไร sort บวกร

list = 29, 10, 14, 37, 14, 20, 7, 16, 12

Hoare Quick sort

29	10	14	37	14	20	7	16	12
----	----	----	----	----	----	---	----	----

12	10	14	37	14	20	7	16	29
----	----	----	----	----	----	---	----	----

12	10	14	37	14	20	7	16	29
----	----	----	----	----	----	---	----	----

12	10	7	37	14	20	14	16	29
----	----	---	----	----	----	----	----	----

12	10	7	20	14	37	14	16	29
----	----	---	----	----	----	----	----	----

12	10	7	14	20	37	14	16	29
----	----	---	----	----	----	----	----	----

↑
lock

จากตัว 14 ที่ index 3
จากตัว 14 ที่ index 4