Ste	ρ1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Hod	are (Luik	Sor	t	
	29	10	14	37	14	20	. 1 .	16	112.
	12	10	14	37	14	20	· · ·	16	21
	11	10	14	37	14	20	4	16 .	29
	12	10	4	37	14	20	14	16 .	29
	12	10	4	37	14	20	14	16 .	29
	12	10	4	14	37	20	14	16	29
Step	2								
	12	10	4	14	37	20	14	16	29
					· ·			: :	

	19	•	10	4	14	37	20	14	16	29
		,								
	4		10	11	14	37	20	14	16	29
Ste	p 3						• • •			•
				· ·						•

4	. 10	12	14	37	20	14	16	29
4	10	11	14	37	20	14	16	29
4	10	11	14	14	20	37	16	29

Step	4								
	4	.10.	112	. 14	14	20	37	16	29
	4	10	12.	14	14	20	37	16	29
							• • •		
	4	10	12	14	14	16	37	20	29
Step	5								
	4	10	12	· 14	14	16	37	20	29
					• •	• •	• •		
	4	10	112	14	14	16	37	20	29
	4	10	[11]	14	14	16	20	37	29
Step	6					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	4	10	[12]	[14]	14	16	20	37	29
	 4	10	11	14.	14	16	20	37	29
	4	10	112	. 14.	. 14	16	20	29	37

LoutoQuiksort.

Step 1

0.0	10		. 05					
29	10	14	31	14	20	¥ .	16	. 11
16	10	14	37	14	20	4	12	·29·
4	10	14	37	14	20	12	16	29
7	10	ηΛ.	2n		20	19	1 1 .	<u></u> .၅વ ·
	IV .	.14				11	. 16	.21.
· · ·							· ·	
4	10	14	[37]	14	20	12	16	29
7	10	20	[37]	14	11	14	16	[29]
							· ·	
4	10	14	[37]	11	20	14	16	29
4	10	[37]	12	14	20	14	.16.	29
				· ·		· ·	· ·	
4	10	[12]	37	14	20	.14	.16.	29

Step 2

[4]	10	11	37	14	20	14	16	29
-----	----	----	----	----	----	----	----	----

4	10	12	37	14	20	14	16	29
4	10	11	16	14	20	14	29	37
4	10	19.	16	14	20	14	29	37
4	10	12	16	14	20	14	29	37
4	10	12.	16	14	20	14	29	37
4	10	12	16	14	20	14	29	37

Step 4

7	10	19	16	14	20	14	29	37
4	[10]	112	20	14	14	[16]	[29]	37
4	10	[19]	14	14	20	16	29	37
4	10	[12]	14	14	20	16	[29]	37

Step 5

4	10	112	.14.	14	20	16	29	37
4	10	11	.14.	. 14	20	16	29	37
4	10	112	.14 .	. 14	16	20	29	37.

Quick And MergeSort.



