List sort using a double linked list

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	26	5	77	1	61	11	59	15	48	19	first=4
link-a	9	6	0	2	3	8	5	10	7	1	

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	26	5	77	1	61	11	59	15	48	19	
link-a	9	6	0	2	3	8	5	10	7	1	first=4
link-b	**10**	**4**	**5**	**0**	**7**	**2**	**9**	**6**	**1**	**8**	

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	**1**	5	77	**26**	61	11	59	15	48	19	first=4
link-a	**2**	6	0	**9**	3	8	5	10	7	**4**	i=1
link-b	**0**	4	5	**10**	7	2	9	6	**4**	8	**first=2**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	77	26	61	11	59	15	48	19	first=2
link-a	2	6	0	9	3	8	5	10	7	4	i=2
link-b	0	4	5	10	7	2	9	6	4	8	**first=6**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	**11**	26	61	**77**	59	15	48	19	first=6
link-a	2	6	**8**	9	**6**	**0**	5	10	7	4	i=3
link-b	0	4	**2**	10	7	**5**	9	6	4	8	**first=8**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	11	**15**	61	77	59	**26**	48	19	first=8
link-a	2	6	8	**10**	6	0	5	**9**	7	**8**	i=4
link-b	0	4	2	**6**	7	5	9	**10**	8	8	**first=10**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	11	15	**19**	77	59	26	48	**61**	first=10
link-a	2	6	8	10	**8**	0	**10**	9	7	**6**	i=5
link-b	0	4	2	6	**8**	**10**	9	10	8	**7**	**first=8**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	11	15	19	**26**	59	**77**	48	61	first=8
link-a	2	6	8	10	8	**9**	10	**0**	7	**8**	i=6
link-b	0	4	2	6	8	**10**	9	**10**	8	7	**first=9**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	11	15	19	26	**48**	77	**59**	61	first=9
link-a	2	6	8	10	8	9	**9**	0	**10**	8	i=7
link-b	0	4	2	6	8	10	**8**	10	**9**	**9**	**first=9**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	11	15	19	26	48	**59**	**77**	61	first=9
link-a	2	6	8	10	8	9	9	**10**	**0**	9	i=8
link-b	0	4	2	6	8	10	8	**9**	**10**	9	**first=10**

Block - i	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
key	1	5	11	15	19	26	48	59	**61**	**77**	first=10
link-a	2	6	8	10	8	9	9	10	**10**	**0**	i=9
link-b	0	4	2	6	8	10	8	9	**9**	**10**	**first=10**

Data is Sorted