

	lb	pivPos	ub	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
initial values →				11	12	4	13	2	5	11	5	16	14
	0	5	10	5	5	4	11	2	11	13	12	16	14
	0	2	5	4	2	5	11	5	11	13	12	16	14
	0	1	2	2	4	5	11	5	11	13	12	16	14
*	0		1	2	4	5	11	5	11	13	12	16	14
*	2		2	2	4	5	11	5	11	13	12	16	14
	3	4	5	2	4	5	5	11	11	13	12	16	14
*	3		4	2	4	5	5	11	11	13	12	16	14
*	5		5	2	4	5	5	11	11	13	12	16	14
	6	7	10	2	4	5	5	11	11	12	13	16	14
*	6		7	2	4	5	5	11	11	12	13	16	14
	8	9	10	2	4	5	5	11	11	12	13	14	16
*	8		9	2	4	5	5	11	11	12	13	14	16
*	10		10	2	4	5	5	11	11	12	13	14	16

\* lb +1 >= ub → no partition for subarrays of size < 2