

p, l		r				
4	1	5	6	2	7	3

find big/small element

p		l			r	
4	1	5	6	2	7	3



swap

p		l			r	
4	1	3	6	2	7	5



find big/small element

4	1	3	6	2	7	5
---	---	---	---	---	---	---



swap

--	--	--	--	--	--	--



find big/small element

--	--	--	--	--	--	--



swap pivot

--	--	--	--	--	--	--