

	Ins (sel)	Best sel	Quick	Ins (sel)	Average sel	Quick	Ins (sel)	Worst ins	Quick	
N=10	2×10^{-6}	2×10^{-6}	2×10^{-6}	2×10^{-6}	2×10^{-6}	2×10^{-6}	1×10^{-6}	2×10^{-6}	8×10^{-6}	1×10^{-6}
N=100	2×10^{-6}	7×10^{-6} 6×10^{-6}	13×10^{-6} X	6×10^{-6}	10×10^{-6}	7×10^{-6}	10×10^{-6}	8×10^{-6}	11×10^{-6} 8×10^{-6}	X
N=1000	8×10^{-6}	406×10^{-6} 429×10^{-6}	81×10^{-6} 471	406×10^{-6} 0.000406	525×10^{-6}	51×10^{-6}	757×10^{-6}	485×10^{-6} 414	474×10^{-6} 445×10^{-6}	
N=10000	13×10^{-6}	28689×10^{-6}	45517×10^{-6}	82485×10^{-6}	42733×10^{-6}	622×10^{-6}	65849×10^{-6}	28862×10^{-6}	43204×10^{-6}	
	$O(n^2)$ 10	24226×10^{-6} $O(n^2)$ 100	44028×10^{-6} $O(n \log n)$ 10	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n^2)$	40697×10^{-6} $O(n^2)$	35056×10^{-6} $O(n^2)$	

N	set	ms	quick	merge
	1 n	2 (n)	3 nlogn	nlogn
10	1	1	1	1
100	8	1	1.9 8	6
500	87 122	2	7 121	14
1000	350	3	26 453	30
2500	2038	4	1941	82
5000	7104 10288	6	9597 10903 9	597153
7500	18766	8	18402	253
10000	34465	12	30486	319

N	set	Average n ²	quick	merge
	2 n	ms	nlogn	nlogn
10	2/1	1	1	1/2
100	20/11	1	1	2
100	108	7	5	8
500	137126	87	38	40
1000	643450	357	52	82
2500	2005	1280	131	196
5000	10737	4769	332	422
7500	21637	15916	569	653
10000	44803	34635	765	871

N	set	avg	quick	merge
	1	1	1	2/1
100	180	8	7	7
500	131	113	92	28
1000	466	437	396	34
2500	2290	2284	1804	891
5000	9677	8430	5799	186
7500	20925	19182	13768	272
10000	50787	48668	24788	389