

## Insertion sort

نرگس فیاض بخش 9815091026

<b>worst</b>	<b>best</b>	<b>n</b>
2517	1381	50
6582	2674	100
11466	3976	150
15708	5256	200
16659	6540	250
18851	7883	300
19064	9320	350
19347	10405	400
20186	12015	450
20334	13156	500
21394	14223	550
22746	15586	600
23223	16774	650
24308	19197	700
25984	20023	750
29062	20653	800
31161	21253	850
50243	22406	900
81871	23117	950
99541	57481	1000

\* زمان برحسب نانو ثانیه نوشته شده است .

در بهترین حالت از مرتبه  $O(n)$  است

در بدترین حالت از مرتبه  $(\Omega(n^2))$

