

확장증가 부분수열

Arr 3 5 7 9 2 1 4 8

len 1 2 3 4 1 1 ?

Arr 3 5 7 9 2 1 4 8

len 1 2 3 4 1 1 2 4

4보다 작은 애들 중에 len이 제일 긴 애 + 1
(자랑은 들다 1).

Arr 3 5 7 9 2 1 4 8

len 1 2 3 4 1 1 2 4
3+1

$O(n^2)$

Arr 3 5 7 9 2 1 4 8

len

$O(n \log n)$

len 1 2 3 4 5 6

Arr Min 3 5 7 9

2 4 8
1

정렬돼있으니, 이분탐색으로 찾는 것. $\log N$ 의 횟수.