

---

---

---

---

---



algorithm arrayMax (A, n):

currentMax = A[0]

for i = 1 to n-1 do

if currentMax < A[i]:

currentMax = A[i]

return currentMax

$A = [-, -, -, -, -, -]$  n: input size

① 모든 입력에 대해 기본 연산 횟수를 더한 후 평균

현실적으로 불가능

② 가장 안 좋은 입력(Worstcase input)에 대한

기본 연산 횟수 측정: Worstcase time complexity

⇒ 어떤 입력도 W.T.C보다 수행 시간이 크지 않음.

알고리즘 수행시간 = 최악의 입력에 대한  
기본 연산 횟수

