

정렬 배열

Radix Sort () {

 // i번째 자리 CountSort

 for (0 ~ 9) {

 CountSort(i);

 }

}

CountSort(int i) {

 A[i] 원본배열 B[i] 정렬된 배열

 C[i] 카운트 배열 (0으로 초기화)

 for (0 ~ 9) { div *= 10 }

 for (0 ~ size(A)) {

 div = 1

 ++C[(A[i]/div)%10]

 }

 for (0 ~ 9) { C[i+1] += C[i] }

 for (size(A)-1 ~ 0) {

 idx = --C[(A[i]/div)%10]

 B[idx] = A[i]

 }

 for (0 ~ size(A)) { A[i] = B[i] }

}

기준배열: PrT (원본유지)

idx만 0 1 2 ... this → num

1의 자리 12 7 1 3 9 ...

2의 자리 17 1 9 12 3 ...

⋮

d의 자리 7 13 14 2 1 ...

출력: 기준배열[i] → word + ... +