

COME0331-005 자료구조  
COMP0216-004 자료구조응용  
LAB #18

2023. 5. 24.

1. 다음의 입력 데이터에 대하여 quick sort를 사용하여 nondecreasing order로 출력하시오. 여기서  $n \leq 20$ .

```
%cat input.txt
n                                     // n = 10
3  8  12  5  17  23  78  15  7  29
```

2. 다음의 입력 데이터에 대하여 iterative merge sort를 사용하여 nondecreasing order로 출력하시오. 여기서  $n \leq 20$ .

```
%cat input.txt
n                                     // n = 10
3  8  12  5  17  23  78  15  7  29
```

3. 다음의 입력 데이터에 대하여 recursive merge sort를 사용하여 nondecreasing order로 출력하시오. 여기서  $n \leq 20$ .

```
%cat input.txt
n                                     // n = 10
3  8  12  5  17  23  78  15  7  29
```

4. 다음의 입력 데이터에 대하여 natural merge sort를 사용하여 nondecreasing order로 출력하시오. 여기서  $n \leq 20$ .

```
%cat input.txt
n                                     // n = 10
3  8  12  5  17  23  78  15  7  29
```