

문제 1. 숫자 조합 구하기

0 또는 양의 정수가 주어졌을 때, 정수를 이어 붙여 만들 수 있는 가장 작은 수를 알아내세요.

예를 들어, 주어진 정수가 [6, 10, 2]라면 [6102, 6210, 1062, 1026, 2610, 2106]를 만들 수 있고, 이중 가장 작은 수는 1026입니다.

0 또는 양의 정수가 담긴 배열 numbers가 매개변수로 주어질 때, 순서를 재배치하여 만들 수 있는 가장 작은 수를 문자열로 바꾸어 return 하도록 solution1 함수를 작성하세요.

```
class Solution {
    public String solution1(int[] numbers) {
        // TODO
        return "";
    }
}
```

제한 사항

- numbers의 원소는 0 이상 1,000 이하입니다.
- 정답이 너무 클 수 있으니 문자열로 바꾸어 return 합니다.

입출력 예

numbers	return
[11, 6, 10, 0]	"010116"
[3, 30, 5, 34, 9, 1]	"13033459"

문제 2. 점수 통계 구하기

문제 2-1

data.json을 사용하여 평균 score, score가 가장 낮은 사람들의 이름과 score list, 가장 높은 사람들의 이름과 score list를 json 형식으로 return 하도록 solution2_1 함수를 작성하세요.

```
class Solution {
    public String solution2_1() {
        // TODO
        return "";
    }
}
```

출력 예시) {"avg": 78, "min":[{"Tom":28}], "max":[{"Jane":100},{"Jin":100}]}

문제 2-2

data.json을 사용하여 이름을 기준으로 내림차순으로 정렬했을 때, 처음 위치하는 사람의 이름과 score를 json 형식으로 return 하도록 solution2_2 함수를 작성하세요.

```
class Solution {
    public String solution2_2() {
        // TODO
        return "";
    }
}
```

출력 예시) {"Emma":85}

공통 제한 사항

- score는 정수입니다.
- 동점자는 존재합니다.

문제 3. 자동 줄바꿈

입력되는 text를 최대 길이 n으로 줄 바꿈하여 출력하는 solution3 함수를 작성하세요.

```
class Solution {
    public List<String> solution3(String text, int n) {
        // TODO
        return null;
    }
}
```

제한 사항

- 문자의 크기는 한글은 2, 영어 및 숫자는 1로 가정하여 계산합니다.

입출력 예

text	n	return
가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123	20	["가나다abc123가나다ab", "c123가나다abc123가나", "다abc123가나다abc123", "가나다abc123가나다ab", "c123가나다abc123"]
가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123가나다abc123	15	["가나다abc123가", "나다abc123가나", "다abc123가나다a", "bc123가나다abc1", "23가나다abc123", "가나다abc123가", "나다abc123"]