

REWARD

[문제 설명]

문제를 풀었을 때 리워드 포인트가 주어지게 되는데, 리워드 포인트들이 담긴 배열이 주어집니다.

이 때, K 명의 학생이 있고 서로 최대한 동등하게 포인트를 나누어 가지고 싶습니다.

만약 리워드 포인트가 [8, 15, 10, 20, 8]와 K=2 로 주어졌을 경우, [8, 8, 15]를 첫 번째 학생이 풀고 나머지 [10, 20]을 두 번째 학생이 풀게 되면 포인트를 최대한으로 동등하게 배분할 수 있습니다.

이 경우에, [8, 8, 15]의 합과 [10, 20]의 합의 최대값 $\max(31, 30) = 31$ 을 반환해주시면 됩니다.

[제한 사항]

- 리워드 포인트 배열의 길이는 2 이상 8 이하입니다.
- 각 포인트는 1 이상 10000 이하입니다.
- 학생의 명수는 2 명 이상 리워드 포인트 배열 길이 이하입니다.

[입력 형식]

- 리워드 포인트 배열 rewards 와 학생의 명수인 K 가 주어집니다.

[출력 형식]

- 포인트를 최대한 동등하게 분배하고 난 결과물 합의 최대값을 반환해주세요.

제한 시간: 20 분

문제 유형: 백트래킹

난이도: 중

매개변수

rewards	k
Array / list	int

리턴타입

리턴타입
Array / list

초기코드 Python

```
def solution(rewards, k):  
    ...  
    :param rewards: list  
    :param k: int  
    :return: list  
    ...  
    answer = []  
    return answer
```

초기코드 JavaScript

```
/**  
 * @param rewards {array}  
 * @param k {int}  
 * @return array  
 */  
function solution(rewards, k) {  
    return []  
}
```

테스트 케이스

예제용

입력값 rewards	입력값 k
[6, 1, 3, 2, 2, 4, 1, 2]	3

출력값
7

채점용

입력값 rewards	입력값 k	출력값
[4, 1, 2, 5, 3]	3	5

입력값 rewards	입력값 k	출력값
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]	3	10

입력값 rewards	입력값 k	출력값
[50, 20, 400, 1032, 5030]	3	5030

입력값 rewards	입력값 k	출력값
[3, 3, 3]	3	3

입력값 rewards	입력값 k	출력값
[1]	1	1