

2021

17주차 문제풀이
Sangmyung ICPC Team

LEE JIWOO

저울



Step1 - 접근

1. 측정 가능한 무게들의 딕셔너리 measurable 선언

```
measurable = {  
    1: True,  
    2: True,  
    6: True,  
    ...  
}
```

1. 가능한 모든 경우의 수를 탐색
1. 현재의 저울추를 포함 O
 2. 현재의 저울추를 포함 X

2. 1부터 무게를 증가시키며 해당 무게가
1. 딕셔너리 안에 존재 O → pass
 2. 딕셔너리 안에 존재 X → 해당 무게 출력

```
def scale(idx, curr_weight):  
    if idx < n:  
        if curr_weight not in measurable:  
            measurable[curr_weight] = True  
        scale(idx+1, curr_weight+weights[idx])  
        scale(idx+1, curr_weight)
```

```
measurable = dict()  
scale(0, 0)  
  
for i in range(1, len(measurable)):  
    if i not in measurable:  
        print(i)  
        break
```

Step2 – 결과

	결과
	시간 초과
	메모리 초과

ㅎㅎ..

Thanks

