

## 입국심사

Python3

## 문제 설명

$n$ 명이 입국심사를 위해 줄을 서서 기다리고 있습니다. 각 입국심사대에 있는 심사관마다 심사하는데 걸리는 시간은 같습니다.

처음에 모든 심사대는 비어있습니다. 한 심사대에서는 동시에 한 명만 심사를 할 수 있습니다. 가장 앞에 서 있는 사람은 비어 있는 심사대로 가서 심사를 받을 수 있습니다. 하지만 더 빨리 끝나는 심사대가 있으면 기다렸다가 그곳으로 가서 심사를 받을 수도 있습니다.

모든 사람이 심사를 받는데 걸리는 시간을 최소로 하고 싶습니다.

입국심사를 기다리는 사람 수  $n$ , 각 심사관이 한 명을 심사하는데 걸리는 시간이 담긴 배열  $times$ 가 매개변수로 주어질 때, 모든 사람이 심사를 받는데 걸리는 시간의 최솟값을 return 하도록 `solution` 함수를 작성해주세요.

## 제한사항

- 입국심사를 기다리는 사람은 1명 이상 1,000,000,000명 이하입니다.
- 각 심사관이 한 명을 심사하는데 걸리는 시간은 1분 이상 1,000,000,000분 이하입니다.
- 심사관은 1명 이상 100,000명 이하입니다.

## 입출력 예

n	times	return
6	[7, 10]	28

Q2

ADT n  
값은 10, 7, 10  
7 10 14

- ① times -1 이하인 시간값과 1씩 증가
- ② 1씩 증가를 반복함.
- ③ 배열 만들고, 1씩 증가함.
- ④ times.sort()

## 입출력 예 설명

가장 첫 두 사람은 바로 심사를 받으러 갑니다.

7분이 되었을 때, 첫 번째 심사대가 비고 3번째 사람이 심사를 받습니다.

10분이 되었을 때, 두 번째 심사대가 비고 4번째 사람이 심사를 받습니다.

14분이 되었을 때, 첫 번째 심사대가 비고 5번째 사람이 심사를 받습니다.

20분이 되었을 때, 두 번째 심사대가 비지만 6번째 사람이 그곳에서 심사를 받지 않고 1분을 더 기다린 후에 첫 번째 심사대에서 심사를 받으면 28분에 모든 사람의 심사가 끝납니다.

## 출처

※ 공지 - 2019년 9월 4일 문제에 새로운 테스트 케이스를 추가하였습니다. 도움을 주신 weaver9651 님께 감사드립니다.

## solution.py

```
1 def solution(n, times):
2     answer = 0
3     return answer
```

## 실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기