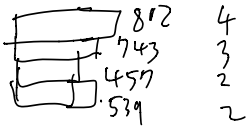


K - 1명씩이 가길 랜선외개수

N - 필요개수

예)



1174 → 200 석

1) 노가다 → 시간초과

```
#백준 1654 랜선 자르기 S3
import sys
sys.stdin = open('1654.txt', 'r')

K, N = map(int, input().split())

arr = list(int(input()) for _ in range(K))

length = 1
sum = 0
while True:
    for i in arr:
        a = int(i / length)
        sum += a
    if sum > N:
        length += 1
        sum = 0
        continue
    elif sum < N:
        print(length-1)
        break
```

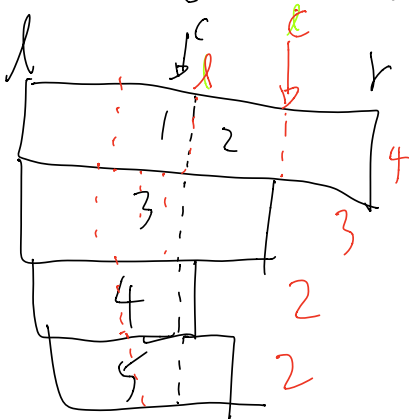
length /씩 늘려가며

구해 보자!



시간복잡도 초과

2) 이분탐색 활용



```
#백준 1654 랜선 자르기 S3
# 이분 탐색 활용 문제

import sys
sys.stdin = open('1654.txt', 'r')

K, N = map(int, input().split())
arr = list(int(input()) for _ in range(K))

# Point: end를 막대들 중 최고치의 길이로 할 것!
l, r = 1, max(arr) #left, right
while (l <= r):
    sum = 0
    c = (l + r) // 2 #중앙 지점 설정
    for num in arr:
        sum += (num // c)
    if sum >= N: # 랜선수가 N보다 같거나 많다면
        ans = c #정답 ans를 여기에서 지정해주지 않으면 원하는
        l = c + 1 # l 아래 수들은 보나마나이므로 l을 c+1로 설정해주고 진행
    else: #랜선수가 N보다 작다면
        r = c - 1 #조건을 만족 못 하니까 r을 c-1로 진행
print(ans)
```

저장필요