

# 1300번 - K번째 수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	2580	805	593	35.467%

## 문제

세준이는  $N \times N$ 크기의 배열을 만들었다. (배열의 방 번호는 1부터 시작한다.)

그 배열을 A라고 했을 때, 배열에 들어가는 수는  $A[i][j] = i*j$  이다.

세준이는 이 수를 일차원 배열 B에 넣으려고 한다. 그렇게 되면, B의 크기는  $N \times N$ 이 될 것이다. 그리고 난 후에, B를 정렬해서 k번째 원소를 구하려고 한다.

N이 주어졌을 때, k번째 원소를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 배열의 크기 N이 주어진다. N은  $10^5$ 보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄에 k가 주어진다. k는  $\min(10^9, n^2)$ 보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

k번째 원소를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

3  
7

## 예제 출력 1 복사

6

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)