

2291번 - Sequence

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	487	200	148	46.395%

문제

N, M, K 가 주어질 때, $A_1 \leq A_2 \leq \dots \leq A_N$ 이고, $A_1 + A_2 + \dots + A_N = M$ 을 만족하는 수열 중 사전 순으로 K 번째 수열을 출력한다. 모든 A_i 는 자연수이다.
예를 들어, $N=4, M=9, K=3$ 이었으면,

- 1 1 1 6
- 1 1 2 5
- 1 1 3 4
- 1 2 2 4
- 1 2 3 3
- 2 2 2 3

총 6개가 가능한데 3번째 수열 1 1 3 4이 정답이다.

입력

첫째 줄에 N, M, K 가 주어진다. ($1 \leq N \leq 10, 1 \leq M \leq 220, 1 \leq K \leq 2147483647$)

출력

합이 M 인 길이가 N 인 수열 중 K 번째 수열을 출력한다. 항상 답이 존재 하는 경우만 입력으로 주어진다.

예제 입력 1 복사

4 9 3

예제 출력 1 복사

1 1 3 4

출처

- 빠진 조건을 찾은 사람: doju (/user/doju)