11050번 이항계수 1.pdf

Dropbox에 저장함 • 2019. 1. 28. 오후 3428

11050번 - 이항 계수 1

 \Rightarrow

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	8215	5211	4472	65.152%

문제

자연수 N과 정수 K가 주어졌을 $\frac{\text{III}}{\text{III}}$ 이항 계수 $\binom{N}{K}$ $\frac{1}{K}$ 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

이항정리는 보통 조합을 배운 뒤 바로 배우는 내용으로써, $\left(a+b\right)^n$ 의 $^{[1]}$ 전개식을 계산할 때 쓰이는 정리이다.

첫째 줄에 N과 K가 주어진다. $(1 \le N \le 10, 0 \le K \le N)$

출력

 $\binom{N}{K}$ 를 출력한다.

$$(a+b)^n = \sum_{r=0}^n \binom{n}{r} a^{n-r} b^r = \binom{n}{0} a^n + \binom{n}{1} a^{n-1} b + \binom{n}{2} a^{n-2} b^2 + \dots + \binom{n}{r} a^{n-r} b^r + \dots$$

예제 입력 1 복사

예제 출력 1 복사

5 2

562 = 10 출처

ち、2、3、+ 37Mel ちゃ2トット 21-2an

• 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)

对完年 2时 收测图

메모

5X4 7+ 31