

# [Quay Lui - Nhánh Cận]. Bài 1. Tập hợp có tổng bằng S

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Xét tất cả các tập hợp các số nguyên dương có các phần tử khác nhau và không lớn hơn số  $n$  cho trước. Nhiệm vụ của bạn là hãy đếm xem có tất cả bao nhiêu tập hợp có số lượng phần tử bằng  $k$  và tổng của tất cả các phần tử trong tập hợp bằng  $s$ ? Các tập hợp là hoán vị của nhau chỉ được tính là một.

Ví dụ với  $n = 9$ ,  $k = 3$ ,  $s = 23$ ,  $\{6, 8, 9\}$  là tập hợp duy nhất thỏa mãn.

## Đầu vào

1 dòng gồm 3 số nguyên  $n$ ,  $k$ ,  $s$

## Giới hạn

$$1 \leq n \leq 20$$

$$1 \leq k \leq 10$$

$$1 \leq s \leq 155$$

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

## Ví dụ :

### Input 01

16 8 91

### Output 01

28