

[Quay lui-Nhánh cận], Bài 1. Tập hợp có tổng bằng S

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.

Input Format

1 dòng gồm 3 số nguyên n, k, s

Constraints

$1 \leq n \leq 20, 1 \leq k \leq 10$ và $1 \leq s \leq 155$

Output Format

In ra số lượng các tập hợp thỏa mãn điều kiện đề bài.

Sample Input 0

```
16 8 91
```

Sample Output 0

```
28
```