

## Problem A. 湮灭残昼

输入文件	标准输入
输出文件	标准输出
时间限制	1 s
内存限制	256 MB

当阳光拥抱过花朵，光便携带了花香。

晚风掠过人群，风就能学会低吟。

影子在眷恋中消磨岁月，它也铭记了光的身形。

——这便是我的一切，我所能留下的一切。

我们对于身上不满意的部分，积累了多年的厌恶感，早已成为一种习惯，一点想要和解的耐心都欠奉。

即使在隐痛与幻觉中被撕扯，少女依然在微笑，那绝非是带着伪装的笑容，而是以连绵无尽的痛苦为燃料，从灰烬中绽放的微笑。

做不出来的题目带来了巨大的痛苦，反思自己不愿面对的过往，少女已经留下了她所能解得的一切，但还是留有遗憾而去，

面对着未知的题目大家昂首踏进了决赛的现场，在这片燃尽曙光的烈焰中，用不同的语言，不同的编译器让各异的思路璀璨绽放。

有了大家聚集在她的身边，满怀遗憾的少女便不再孤身一人。

求形如  $x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n = m$  多元一次方程组的不同非负整数解的组数。当存在方程组解为  $x_1, x_2, \dots, x_n$  时，存在另一组解至少有一个不同就认为两组解不同。如 3,4 和 4,3 被认为是两组不同的解。

### 输入数据

两个整数  $m, n (1 \leq n \leq m \leq 20)$  代表方程中有  $n$  个未知数，未知数的和为  $m$ 。

### 输出数据

一个整数  $ans$  代表方程不同解的个数

### 样例

标准输入	标准输出
10 2	11