

放球问题

输入文件: ball2.in

输出文件: ball2.out

提交文件: ball2.pas/cpp ball.exe

时间限制: 1s

空间限制: 128M

题目描述:

给定 n 个有标号的球, 标号依次为 $1, 2, \dots, n$ 。将这 n 个球放入 r 个相同的盒子里, 不允许有空盒, 问有多少种放置方法。

例如把4个球放入2个盒子有7种方法, 这7 种不同的放置方法依次为:

$\{(1), (234)\}, \{(2), (134)\},$

$\{(3), (124)\}, \{(4), (123)\},$

$\{(12), (34)\}, \{(13), (24)\}, \{(14), (23)\}。$

输入格式:

第一行输入两个整数 $n, r (1 \leq r \leq n \leq 20)$ 。

输出格式:

输出一个整数表示方案总数。

样例输入:

4 2

样例输出:

7