**放苹果**

把*m*个同样的苹果放在*n*个同样的盘子里，允许有的盘子空着不放，问共有多少种不同的分法？（用*k*表示）5，1，1和1，5，1 是同一种分法。

**输入**

第一行是测试用例的数目*t*（0≤*t*≤20）。以下每行均包含二个整数*m*和*n*，以空格分开，1≤*m*, *n*≤10。

**输出**

对输入的每个测试用例*m*和*n*，用一行输出相应的*k*。

|  |  |
| --- | --- |
| **样例输入** | **样例输出** |
| 1  7 3 | 8 |

**试题来源：lwx@POJ**