小蒜想知道把 M*M* 个同样的苹果放在 N*N* 个同样的盘子里，允许有的盘子空着不放，共有多少种不同的分法？（用 K*K* 表示）55，11，11 和 11，55，11 是同一种分法。

**输入格式**

第一行是测试数据的数目 t(0≤t≤20)*t*(0≤*t*≤20)。

以下每行均包含两个整数 M*M* 和 N*N*，以空格分开。1≤M,N≤101≤*M*,*N*≤10。

**输出格式**

对输入的每组数据 M*M* 和 N*N*，用一行输出相应的 K*K*。

**Sample 1**

| **Inputcopy** | **Outputcopy** |
| --- | --- |
| 1  7 3 | 8 |