**飞行棋1**

**(flight.cpp)**

【问题描述】

你喜欢玩一种飞行棋：一排有若干个格子，编号从0,1,2,3开始一直到n。之后也会有n+1,n+2,等等。一开始你在0号格子，目标是走到n号格子或n号以上格子。每一轮你会投骰子，结果为{1,2,3,4,5,6}中的一个数字，概率均为1/6。假设你站在p号格子，此时投出数字x，那么你就瞬移到p+x号格子步。现在你只有m次投骰子的机会，目标要走到或超过n号格子，请问完成目标的概率是多少?

【输入格式】输入文件**flight**.in

输入包含一行，包括正整数m和n。 1 <=m<=20，n<=100。

【输出格式】输出文件**flight**.out

输出一个整数或者是分数，若是分数就用/分割分子和分母，注意需要约分。

【输入输出样例1】

|  |  |
| --- | --- |
| **flight**.in | **flight**.out |
| 2 3 | 35/36 |

【说明】投骰子2次还不能达到3只可能是两次都投出1，这个概率1/6\*1/6=1/36。

【输入输出样例2】

|  |  |
| --- | --- |
| **flight**.in | **flight**.out |
| 2 7 | 7/12 |

【输入输出样例3】

|  |  |
| --- | --- |
| **flight**.in | **flight**.out |
| 3 9 | 20/27 |