

B. 巴斯卡三角形

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

Description

巴斯卡三角形的定義如下：

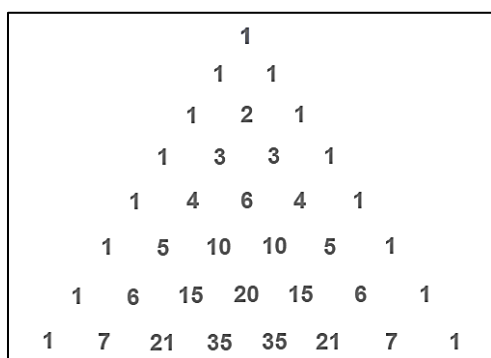
第一排的數字為 1，其他的數字皆為左上和右上的數字和。

(若無左上或右上，則左上或右上的值為 0)

現在我們將問題稍微轉換一下，我們要計算的並不是原本的巴斯卡，而是倒數的巴斯卡，其定義會與原本的巴斯卡三角形略有不同：

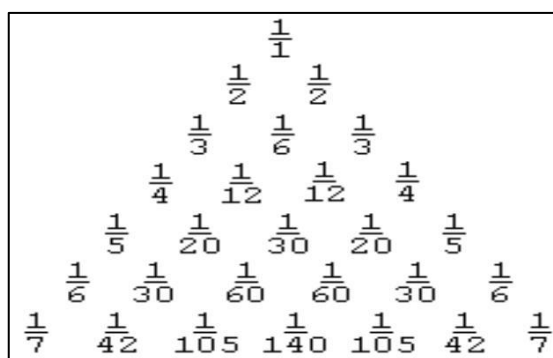
第一排的數字為 1，每個數字皆為左下和右下的數字和。

請問你能幫忙計算出，倒數巴斯卡三角形上特定位置的數值嗎？



A Pascal's Triangle with 7 rows. The numbers are integers. Row 1: 1. Row 2: 1, 1. Row 3: 1, 2, 1. Row 4: 1, 3, 3, 1. Row 5: 1, 4, 6, 4, 1. Row 6: 1, 5, 10, 10, 5, 1. Row 7: 1, 6, 15, 20, 15, 6, 1.

(巴斯卡三角形)



An Inverse Pascal's Triangle with 7 rows. The numbers are fractions. Row 1: 1/1. Row 2: 1/2, 1/2. Row 3: 1/3, 1/6, 1/3. Row 4: 1/4, 1/12, 1/12, 1/4. Row 5: 1/5, 1/20, 1/30, 1/20, 1/5. Row 6: 1/6, 1/30, 1/60, 1/60, 1/30, 1/6. Row 7: 1/7, 1/42, 1/105, 1/140, 1/105, 1/42, 1/7.

(倒數的巴斯卡三角形)

Sample Input/Output

輸入一個正整數 T ($T \leq 100$)，代表有 T 組測資，接下來共會輸入 T 行，每行輸入 n, m 兩個整數 ($1 \leq m \leq n \leq 21$)，請輸出此倒數巴斯卡三角形的第 n 排，從左邊數來的第 m 個數字。

Input	Output
3	1/1
1 1	1/60
6 3	1/20
5 2	

Hint. 請注意數值可能會溢位的問題。