1,第n项的通项公式为 f(n) =Cn2n – Cn+12n = C2nn/(n+1)

2,第n项的递推公式为f(n) = f(n-1)\*(4n-2)/(n+1) //其中涉及除法,有取模运算的时候就不行了

3,卡特兰数定义式f[n] = f[0]\*f[n-1] + f[1]\*f[n-2] + ... + f[n-1]\*f[0]

4,卡特兰数的一般情况：f[n+m] = Cn+mn- Cn+mn+1

注意(1)其中f(0) = f(1) = 1

(2)注意理解题目中的n与2n