n个不同的点,使之连通的连边方案数(无重边). pku1737



广义容斥原理

给定集合N和性质

令,

则计数了具有m+k个性质的元素次.

令表示恰好有m种性质的元素个数,则有



特别的.错排公式可由这个推导出来.