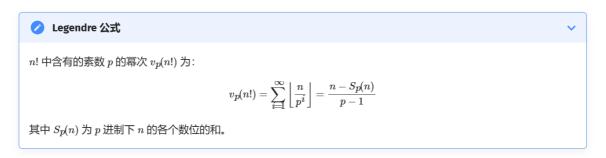
Legendre 公式

如果想计算二项式系数模 p,那么还需要考虑在 n 的阶乘的素因子分解中 p 出现的次数,或在计算 修改因子时删除因子 p 的个数。



特别地,阶乘中 2 的幂次是 $v_2(n!) = n - S_2(n)$