

カタラン

2024 年 9 月 2 日

Problem 1. 次の等式を示せ。

$$\sum_{k=0}^{\lfloor n/2 \rfloor} \left(\frac{n!(n-2k+1)}{(n-k+1)!k!} \right)^2 = \frac{(2n)!}{n!(n+1)!}$$