

Igazoljuk, hogy tetszőleges n pozitív egészre

$$\sum_{\substack{k_1, \dots, k_n \geq 0 \\ k_1 + 2k_2 + \dots + nk_n = n}} \frac{(k_1 + k_2 + \dots + k_n)!}{k_1! \cdot \dots \cdot k_n!} = 2^{n-1}.$$