

Etapa 5, Problema 2

Fie $m, n, p, q, r \in \mathbb{N}$, $0 < m \leq n$ și $p + q + r = n$. Demonstrați relația

$$C_n^m = \sum_{x+y+z=m} C_p^x \cdot C_q^y \cdot C_r^z.$$
