

Bizonyítsuk be, hogy az ún. Pascal-féle háromszög elrendezés első 2^n sorában álló binomiális együtthatók között a páratlanok száma 3^n . (Más szóval azokról az $\binom{u}{v}$ számokról van szó, amelyekre $v \leq u \leq 2^n$, u, v, n nem-negatív egészek.)