

Stirlingova števila 2. vrste

Pokažite naslednji enakosti s Stirlingovimi števili 2. vrste:

(a) $S(n, n - 1) = \binom{n}{2}$ za $n \geq 1$,

(b) $x^n = \sum_{k=0}^n S(n, k) \bar{k}$ za $n \geq 0$.

Drugo enakost dokažite z indukcijo po n , kombinatorični dokaz ste naredili že na predavanjih.