

22b.

Claim:

Els conjunts max subnormals amb n elements són

$$\{n, a_2, a_3, \dots, a_n\}$$

$$n < a_2 < a_3 < \dots < a_n$$

- És subnormal: $\{n\} \rightarrow$ mitjana $n \checkmark$.

- Els màxims són d'aquesta forma: ~~De forma~~

Si contenen un nombre menor a n , diguem $m < n$

entalem el subconjunt $\{m, a_2, a_3, \dots, a_n\}$

que és subnormal.

Doncs

maxims subnormals =

$$\sum_{i=0}^{\lfloor \frac{n-1}{2} \rfloor} \binom{n-1-i}{i}$$

$$i \leq n-1-i$$

$$2i \leq n-1$$

Serie x Vandermonde

(En plan en pot esculdre)
JA TU SABE

Hockey Stick identity for Binomial Numbers
(Well Known)