

Elfte föreläsningen

MER KOMBINATORIK

- Rest

Multinomialtalen $\binom{n}{k_1, k_2, \dots, k_m}$

- Oordnat val med upprepning

k st oordnat valda från en n -mängd, $\binom{n+k-1}{k}$ sätt

Antalet sätt skriva $k = x_1 + x_2 + \dots + x_n$, $x_i \in \mathbb{N}$

- Postfacksprincipen

Ingen injektion $f : X \rightarrow Y$ om $|X| > |Y|$