

Trettonde föreläsningen

MER KOMBINATORIK

- Oordnat val utan upprepning,

lite till

Binomialsatsen

Multinomialtalen $\binom{n}{n_1, n_2, \dots, n_k}$

- Oordnat val med upprepning

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

Antalet sätt skriva $r = k_1 + k_2 + \dots + k_n$, $k_i \geq 0$