

Tolfte föreläsningen

- Rest: Russells paradox

$X_i = \{x_{ij}\}_{j=1}^{\infty}$ för $i = 1, 2, \dots \Rightarrow \bigcup_{i=1}^{\infty} X_i$ uppräknelig

$$|\mathbb{R}| > |\mathbb{N}|$$

Postfacksprincipen

KOMBINATORIK

- Additionsprincipen

Ramseytalen $r(s, t)$

- Multiplikationsprincipen

- Ordnat val med upprepning

Antalet funktioner $f : X \rightarrow Y$

- Ordnat val utan upprepning

Antalet injektioner $f : X \rightarrow Y$

- Oordnat val utan upprepning

Binomialtalen $\binom{n}{r}$, Pascals triangel