

Nionde föreläsningen

● Rest

- $\mathbb{R}$ är inte uppräknelig

Det finns ”fler” reella tal än rationella

- $|A| < |\mathcal{P}(A)|$ för alla mängder A

$$\aleph_0 < \aleph_1 < \aleph_2 < \dots$$

● KOMBINATORIK

Additionsprincipen

Lite om ramseytal $r(s, t)$

Multiplikationsprincipen

● LITE OM SANNOLIKHET

$P(A \cup B)$ om A, B disjunkta

$P(A \cup B)$ allmänt

$P(A \cap B)$ om A, B oberoende

Betingad sannolikhet $P(A | B)$