

Sjätte föreläsningen

- Lite mer om (formaliserade) BEVIS

Logisk(/semantisk) följd, $\models$

Predikatlogik, $\exists x \forall y (Gxy \rightarrow \forall z Gzy)$ osv

Naturlig deduktion, $\vdash$

$\Gamma \models p \Leftrightarrow \Gamma \vdash p$ (Gödels fullständighetssats)

- Lite MÄNGDLÄRA

Påsar

$\{x \mid \dots\}$

$a \in A, A \subseteq B$

$|A|, A \cup B, A \cap B, A \setminus B, A^c, \mathcal{P}(A)$

- Lite om BOOLESK ALGEBRA

Räkneregler för $\cup, \cap, ^c, \emptyset, \mathcal{U}$

Räkneregler för $\vee, \wedge, \neg, \perp, \top$